

Б1.2

С-15



Сайидова С.Ё.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Учебное пособие

Уч. зап. тиражи 100 экз.
С. Сайидова

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

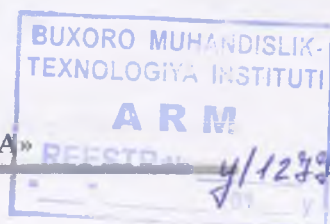
БУХАРСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

САЙИДОВА С.Ё.

РУССКИЙ ЯЗЫК

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

БУХАРА-2022
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДУРДОНА»



81.2Рус

811.161.1(075.8)

С 15

Сайидова С.Ё.

Русский язык [Текст] : учебное пособие /

Сайидова С.Ё.– Бухара«Дурдона» Издательство, 2022. стр 180

ББК 81.2Рус

УДК 811.161.1(075.8)

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Г.Х. Казимова

– Доц.каф. «Узбекский язык и литература»

М.В.Бокарёва

– Ст. преподаватель БГУ

Х.К.Рахмонов

– Проф. БИТИ

Рекомендовано к печати Министерством высшего и среднего специального образования РУз в качестве учебного пособия для студентов технических и технологических специальностей (приказ № 356 от 18.08.2021 г.) Регистрационный номер 356 /7- 076

ISBN 978-9943-7970-1-7

© Сайидова С.Ё.

АННОТАЦИЯ

Данное учебное пособие составлено в соответствии с Программой практического курса русского языка для студентов неязыковых вузов Республики Узбекистан и предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Технология первичной обработки натуральных волокон», факультета легкой промышленности.

Основная цель пособия – помочь студентам овладеть языком специальности, научить извлекать из научных и научно-популярных текстов необходимую информацию, составлять предложения разного вида, писать конспекты, рефераты, рецензии, обогатить лексический запас студентов основными синтаксическими конструкциями, характерными для научного стиля речи.

ANNOTASIYA

Mazkur o'quv qo'llanma O'zbekiston Respublikasining no filologik oliy ta'lim muassasalarining amaliy rus tili dasturi asosida tuzilgan bo'lib, yengil sanoat fakultetining «Tabiiy tolalarni dastlabki ishlash texnologiyasi»ni o'rganayotgan talabalar uchun mo'ljallangan.

O'quv qo'llanmaning asosiy maqsadi talabalarga mutaxassislik tilini o'rganishda, ilmiy-ommabop matnlardan kerakli ma'lumot olishda, turli gaplar tuzishda, konspekt, referat yozishda yordam berish hamda talabalarining ilmiy nutqi uchun xarakterli bo'lgan sintaktik konstruksiyalar bilan boyitishdir.

ANNOTATION

This tutorial is based on the program of practical Russian language for non-philological students of higher educational institutions of the Republic of Uzbekistan and is assigned for students studying at "Technology of primary processing of natural fibers" of the Faculty of Light Industry.

The main purpose of the textbook is to help students learn the language of the specialty, to obtain the necessary information from popular science texts, to compose various sentences, to write abstracts, precis', and to enrich them with syntactic constructions typical of students' scientific speech.

ВВЕДЕНИЕ

Данное учебное пособие составлено в соответствии с Программой практического курса русского языка для студентов неязыковых вузов Республики Узбекистан и предназначено для студентов, обучающихся по направлению 5321200 «Технология первичной обработки натуральных волокон» (очного и заочного отделений), факультета легкой промышленности.

Основная цель пособия – помочь студентам овладеть языком специальности, научить извлекать из научных и научно-популярных текстов необходимую информацию, составлять предложения разного вида, писать конспекты, рефераты, рецензии, обогатить лексический запас студентов основными синтаксическими конструкциями, характерными для научного стиля речи.

Пособие включает следующие разделы:

1. Предтекстовые задания. Эти задания предусматривают выполнение следующих видов работ: запомнить и записать значение терминов и терминологических словосочетаний, подобрать синонимы, антонимы.

2. Послетекстовые задания. В этот раздел входят грамматические задания (образовать существительные от глаголов, образовать прилагательные от существительных и др.), задания на проверку понимания прочитанного текста, цель которых формировать навыки и умения в области устной и письменной речи на базе прочитанных текстов.

В конце учебного пособия даётся приложение: грамматические таблицы и схемы с краткими объяснениями и рекомендациями по употреблению синтаксических конструкций, характерных для научной речи, русско-узбекский словарь, словарь синонимов, словарь антонимов и терминологический словарь по специальности.

ТЕМА 1.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

волокно	tola
одежда	kiyimlar
шелк	ipak
текстильный	to'qimachilik
волокнистый	tolali
искусственная кожа	sun'iy charm
натуральный	tabiiy
изделия	mahsulot
длина	uzunlik
высококачественный	yuqori sifatli
шелкопряд	ipak qurti

«Метод Кластер»

Составьте список терминов и терминологических словосочетаний по теме «Общие сведения о волокнах». Время на игру 5-7 минут. Выигрывает тот студент, у кого список оказывается самым длинным.

Задание 2. Подберите синонимы к словам.

Гибкий, используемый, наибольший, разделять, выпускать, использовать, ткань, одежда, выбор, строение.

Слова для справок: маленький, применять, применяемый, распределять, материал, структура, избранное, изготавливать, эластичный, платье.

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Искусственный, наибольший, высококачественная одежда, строить, поперечный, прочный, длинный, находить.

Слова для справок: некачественная одежда, короткий, разрушить, параллельный, наименьший, натуральный, потерять, некачественный.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

❖ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

❖ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

❖ О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И
РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

- ❖ В последние годы в рамках программ «Каждая семья – предприниматель», «Молодежь – наше будущее» и других социальных программ, направленных на вовлечение в предпринимательство и расширение источников дохода широких слоев населения в общей сложности выделено кредитов на сумму свыше 13 триллионов сумов, достигнут охват более 600 тысяч семей.
- ❖ Данные программы служат в регионах толчком для занятия населения предпринимательской деятельностью, улучшения образа его жизни и повышения занятости.
- ❖ Вместе с тем приобретенный опыт и международная практика требуют формирования целостной системы, состоящей из комплексной и взаимодополняющей друг друга возможности получения кредита.
- ❖ <https://lex.uz.ru/docs/5045895>

Президент Республики Узбекистан Ш.МИРЗИЁЕВ
г. Ташкент, 13 октября 2020 г., № ПП-4862

Задание 4. Прочитайте текст.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВОЛОКНАХ

Материалы, используемые при изготовлении одежды, разделяют на текстильные и нетекстильные. Наиболее распространенными являются текстильные материалы,

вырабатываемые из пряжи и нитей — продукции текстильных производств. Это ткани, трикотажные и нетканые полотна, швейные нитки. Нетекстильные материалы выпускают предприятия других отраслей хозяйства страны: химической, кожевенно-обувной, меховой, производства искусственных кож. К нетекстильным материалам относят искусственные кожи, пленки, материалы с пленочным покрытием, натуральные кожу и мех, клеи.

При производстве швейных изделий используют самые разнообразные материалы. Это ткани, трикотаж, нетканые материалы, натуральная и искусственная кожа, пленочные и комплексные материалы, натуральный и искусственный мех, швейные нитки, клеевые материалы, фурнитура.

Знание строения этих материалов, умение определять их свойства, разбираться в ассортименте и оценивать качество являются необходимыми условиями для разработки и производства высококачественной одежды, для правильного выбора методов обработки и установления режимов обработки материалов в процессе производства швейных изделий. Наибольший объем в швейном производстве составляют изделия, выполненные из текстильных материалов. Текстильные материалы, или текстиль, материалы и изделия, выработанные из волокон и нитей. К ним относятся ткани, трикотаж, нетканые полотна, швейные нитки и др.

Текстильное волокно представляет собой протяженное тело, гибкое и прочное, с малыми поперечными размерами, ограниченной длины, пригодное для изготовления пряжи и текстильных материалов. Текстильная нить имеет ту же характеристику, что и текстильное волокно, но отличается от него значительно большей длиной. Нить может быть получена путем прядения волокон, и тогда она называется

пряжей. Шелковую нить получают, разматывая кокон тутового шелкопряда. Химические нити формуют из полимера.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста.

ОБРАЗЕЦ: материалы(какие?)-используемые.

Материалы, одежда, производства, шелкопряд, длина, волокно, мех, изделие, нить, выбор.

Это интересно!

- ❖ К текстильным материалам относятся текстильные волокна, нити и изделия, изготовленные из них.
- ❖ Текстильные волокна - это протяженные гибкие и прочные тела с малыми поперечными размерами, ограниченной длины, используемые для производства пряжи и некоторых текстильных изделий (хлопок, шерсть, лен и др.).
- ❖ Текстильные нити - это волокна, длина которых составляет десятки и сотни метров, пригодные для производства текстильных изделий (нити натурального шелка, искусственные и синтетические нити).
- ❖ Волокна и нити являются основными структурными элементами текстильных изделий. От химического состава, геометрических, физических, механических и химических свойств волокон и нитей зависят внешний вид, эксплуатационные свойства, качество и долговечность текстильных изделий.

Задание 6. Спишите предложения с однородными членами. Определите, какими членами предложения они являются, и подчеркните их.

Задание 7. Из данных слов составьте словосочетание.

материал	текстильный
мех	искусственный
производство	швейный
полотно	трикотажный
работа	механический
волокно	химический
соединение	плавный
оформление	внешний
регулирование	автоматический
дорожка	беговой

Задание 8. Образуйте прилагательные от данных слов.

ОБРАЗЕЦ: длина-длинный

Длина, текстиль, ограничение, трикотаж, устойчивость, дорога, волокно, шелк, химия, качество.

Задание 9. Спишите предложения с однородными членами. Определите какими членами они являются и подчеркните их.

1. Материалы, используемые при изготовлении одежды, разделяют на текстильные и нетекстильные.

2. Текстильные материалы, или текстиль, материалы и изделия, выработанные из волокон и нитей.

3. К ним относятся ткани, трикотаж, нетканые полотна, швейные нитки и др.

4. Нетекстильные материалы выпускают предприятия других отраслей хозяйства страны: химической, кожевенно-обувной, меховой, производства искусственных кож.

5. Текстильное волокно представляет собой протяженное тело, гибкое и прочное, с малыми поперечными размерами, ограниченной длины, пригодное для изготовления пряжи и текстильных материалов.

Задание 10. Спишите предложения, раскройте скобки и переведите слова на русский язык.

1. Материалы, (ishlatiladigan) при изготовлении одежды, разделяют на

(to'qimachilik) и нетекстильные.

2. При (ishlab chiqarish) швейных изделий используют самые (xilma-xil) материалы.

3. К нетекстильным материалам относят (sun'iy) кожи, пленки, материалы с пленочным покрытием, (tabiiy) кожу и мех, клеи.

4. (To'qimachilik iplari) имеет ту же характеристику, что и (to'qimachilik tolasi), но отличается от него значительно большей длиной.

Задание 11. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. Материалы, которые используются при изготовлении одежды,

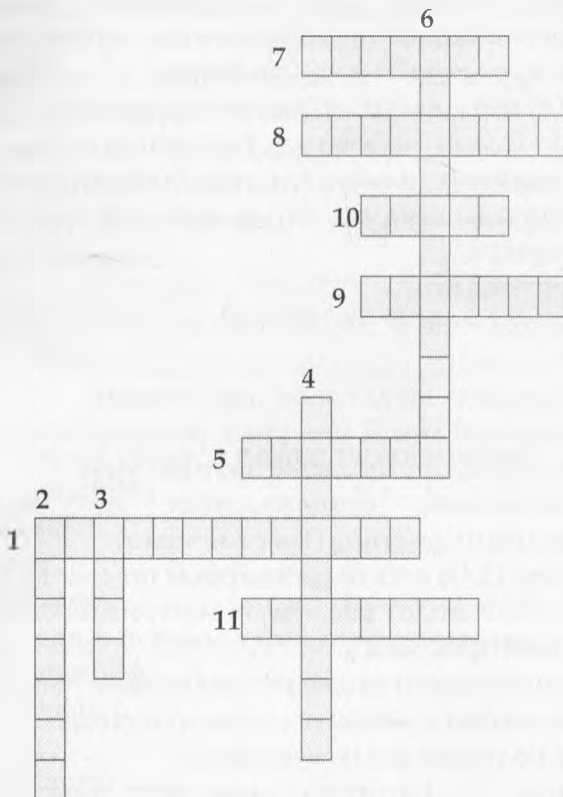
2. Нетекстильные материалы выпускают предприятия других отраслей хозяйства страны:

3. К нетекстильным материалам относят искусственные кожи,

4. Текстильное волокно представляет собой протяженное тело, гибкое и прочное, с малыми поперечными размерами,
... .

5. Наибольший объем в швейном производстве составляют изделия, которые

ЛЕКСИЧЕСКАЯ ИГРА. РЕШИТЕ КРОССВОРД!



По горизонтали:

1. Сделанный наподобие настоящего, природного (искусственный).

5. Прилагательный к слову обувь (обувной).

7. Гладкая льняная или хлопчатобумажная ткань, у которой каждая нить основы переплетается с каждой нитью утка, а также искусственная или шелковая ткань подобного переплетения (полотно).

8. Прилагательный, связанный, соотносящийся по значению с существительным хлопок (хлопковый)

9. Тонкая, отличающаяся прочностью и эластичностью, непряденая нить растительного, животного, минерального или искусственного происхождения, применяемая для выработки пряжи, ваты и пр. (**волокно**).

10. Общее название тонко-скрученного материала, имеющего малый диаметр. Выпускаются на: катушках, жёстких бумажных гильзах, в мотках, бобинах (**нити**).

11. Вещество, предмет, сырьё, применяемые для какой-л. цели (**материал**).

По вертикали:

2. Изготовленный, выработанный кем-л. предмет, вещь (**изделие**).

3. Выделанная шкура животного (**кожа**)

4. Вспомогательный материал, приклад, применяемый в каком-л. ремесле, производстве (**фурнитура**).

6. связанный, соотносящийся по значению с существительным текстиль (**текстильный**).

Задание 12. Ответьте на вопросы по тексту.

1. На каких видов разделяют материалы, используемых при изготовлении одежды?

2. Где используют самые разнообразные материалы?

3. Что относят к нетекстильным материалам?

4. Как получают шелковую нить?

Задание 13. Напишите конспект текста “Общие сведения о волокнах”, используя вопросы в виде плана.

Задание 14. Напишите реферат текста “Общие сведения о волокнах”, пользуясь конструкторами.

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *текстильный*:

- A) to'qimachilik;
- B) mahsulot;
- C) tabiiy;
- Д) ipak qurti;

2. Подберите перевод к слову *натуральный*:

- A) to'qimachilik;
- B) mahsulot;
- C) tabiiy;
- Д) ipak qurti;

3. Подберите синоним к слову *используемый*:

- A) применяемый;
- B) структура;
- C) строить;
- Д) материал;

4. Подберите синоним к слову *строение*:

- A) применяемый;
- B) структура;
- C) строить;
- Д) материал;

5. Подберите синоним к слову *ткань*:

А) применяемый;

В) структура;

С) строить;

Д) материал;

6. Подберите антоним к слову *поперечный*:

А) возобновление;

В) перпендикулярный;

С) натуральный;

Д) увеличенный;

7. Подберите антоним к слову *искусственный*:

А) возобновление;

В) перпендикулярный;

С) натуральный;

Д) увеличенный;

8. Найдите правильный вариант ответа:

А) текстильные производство;

В) текстильное производство;

С) текстильная производство;

Д) текстильный производство;

9. Какие члены предложения называются однородными?

А) обозначает признак предмета;

В) обозначает действие предмета;

С) обозначает место действия;

Д). отвечают на один и тот же вопрос и являются одним и тем же членом предложения;

10. Какой член предложения подчеркнут в данном предложении:

Материалы, используемые при изготовлении одежды, разделяют на текстильные и нетекстильные.

А) однородные подлежащие;

В) однородные сказуемые;

С) однородные дополнения;

Д) однородные определения;

ТЕМА 2.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

натуральный	tabiiy
непосредственный	to'g'ridan-to'g'ri
шерсть	yung
шелк	ipak
предприятие	korxona, kompaniya
промышленность	sanoat
изделие	mahsulot
качество	sifat
воздухопроницаемость	havo o'tkazadigan
толщина	qalinlik
сминаться	g'ijimlanmoq, ezilib g'ijimlanmoq
кокон	pilla
шелкопряд	ipak qurti

«Метод Кластер»

Составьте список терминов и терминологических словосочетаний по теме «Натуральные волокна животного происхождения». Время на игру 5-7 минут. Выигрывает тот студент, у кого список оказывается самым длинным.

Задание 2. Подберите синонимы к словам.

Натуральный, искусственный, отрезок, сырьё, единственный, промышленность, изделие, недостаток, различный, прочная ткань, получать.

Слова для справок: разный, несравненный, естественный, кусок, качественная ткань, продукт, поддельный, индустрия, материал, дефект, взять.

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Натуральный, искусственный, отрезок, единственный, недостаток, различный, прочная ткань, получать, толстый, эффективный.

Слова для справок: естественный, тонкий, одинаковый, некачественная ткань, преимущество, ненастоящий, отдавать, целый, неэффективный, множественный,

Задание 4. Прочитайте текст.

НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Волокна состоят из неспряденных нитей материала или длинных тонких отрезков нити. Волокна используются в природе как животными так и растениями, для удержания тканей (биологических). Натуральные волокна - это волокна, которые существуют в природе в готовом виде, они образуются без непосредственного участия человека. В эту группу входят волокна растительного, животного и минерального происхождения. Основными признаками для классификации являются: химический состав волокон и область их происхождения. Классификация натуральных волокон:

К натуральным волокнам животного происхождения относится натуральная шерсть и натуральный шёлк.

Шерсть - натуральные шерстяные волокна представляют собой волосяной покров животных: коз, овец, верблюдов, собак, кроликов, лам длиной 10-250 мм. Основную массу шерсти дают овцы – это около 90% от всего объёма шерсти. Шерсть различных животных отличается по качеству, свойствам и области применения. Единственная общая характеристика всех типов шерсти - это исключительное качество удерживать тепло. Значительную массу шерсти (94-96%) для предприятий текстильной промышленности поставляет овцеводство. Натуральные шерстяные ткани мягкие, эластичные, лёгкие, воздухопроницаемые. Толщина тканей может быть разной,

существуют как толстые, так тонкие шерстяные материи. Ткани из шерсти практически не сминаются.

Шелк - состоит из волокна животного (белкового) происхождения. Шелковые нити получают из коконов гусениц тутового шелкопряда. К этой группе относятся такие ткани, как - вуаль, шифон, крепдешин, атлас, креп, креп-жоржет, фэй, тафта, парча и др. Традиционно, шелк считается одним из самых дорогих разновидностей ткани. Изделия из шелковой ткани очень легкие, прочные, красивые. Имеют приятный блеск, хорошо регулируют температуру тела. К недостаткам шелка можно отнести то, что ткань сильно мнется и чувствительна к действию ультрафиолетовых лучей. Часто к натуральному шелковому волокну добавляют другого рода волокна для получения новых интересных фактур и различных эффектных переплетений. Стоит отметить, что также выпускается искусственные и синтетические шелковые ткани.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста.

ОБРАЗЕЦ: волокна (какие?)-натуральные

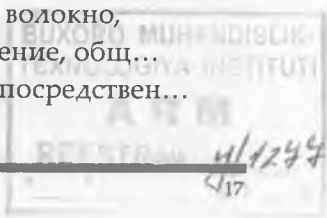
Волокна, ткань, шелк, происхождение, шелкопряд, материя, переплетение, блеск, изделия, нить.

Задание 6. Образуйте существительные от данных слов.

Фабричный, промышленный, обработанный, химический, шелковый, волокнистый, подготовленный, шерстяной.

Задание 7. Допишите прилагательные, согласуя их с существительным.

Животн... происхождение, химическ... волокно, теплов... обработка, эффективн... переплетение, общ... характеристика, ультрафиолетов... лучи, непосредствен... участие.



Это интересно!

❖ **Кокон** (от фр. *coco* — «скорлупа») — оболочка из шелка, которой окружают себя личинки многих насекомых перед переходом в стадию куколки. Кроме насекомых, коконы плетут пауки. Личинки некоторых насекомых с полным превращением перед линькой на куколку плетут кокон из шёлка, который либо вырабатывается лабиальными железами и выделяется изо рта (точнее, из специального отверстия между нижней губой и гипофаринксом). Часто коконы располагаются в почве или в других труднодоступных местах — под листьями, в трещинах коры деревьев и т. п. Внутри кокона личинка впадает в состояние пронимфы и затем линяет; и таким образом малоподвижная или совсем неподвижная пронимфа и куколка оказывается защищённой коконом.

Задание 8. Образуйте множественное число данных слов и словосочетание.

шелковая нить	
организационный момент	
натуральное волокно	
животное происхождение	
красивая ткань	
различный эффект	
основной состав	
текстильная фабрика	
переплетение	

Задание 9. Спишите предложения с однородными членами. Определите какими членами они являются и подчеркните их.

1. Натуральные волокна - это волокна, которые существуют в природе в готовом виде, они образуются без непосредственного участия человека.

2. В качестве сырья используется волосяной покров животных - овечья шерсть, верблюжья шерсть, шерсть ламы, кролика и др.

3. Толщина тканей может быть разной, существуют как толстые, так тонкие шерстяные материи.

4. В группу шерстяных тканей входят: саржа, сукно, твид, бостон, коверкот, шевит, дюветин и пр.

ЛЕКСИЧЕСКАЯ ИГРА. РЕШИТЕ КРОССВОРД!

По горизонтали:

1. Мягкая ткань из нитей, добываемых из кокона тутового шелкопряда. Изначально он происходил из Китая и был важным товаром, который доставлялся в Европу по Шёлковому пути. Толщина волокна — 20—30 микрометров. Длина шёлковой нити из одного кокона достигает 400—1500 м (шелк).

3. Синоним слов **гибкий, упругий** (эластичный).

5. Промышленное предприятие, основанное на применении машин, характеризующееся крупномасштабным производством (фабрика)

6. Слово относится к мужскому роду. Бабочка, гусеница которой вьёт коконы, из которых изготавливается шёлк (шелкопряд)

8. Отряд членистоногих, первый по числу известных видов в классе паукообразных. Представители отряда распространены повсеместно. Они- хищники, питаются

прежде всего насекомыми или другими мелкими животными (пауки)

10. Собранный для переработки волосяной покров животных. Основную массу перерабатываемой в промышленности составляет овечья (шерсть)

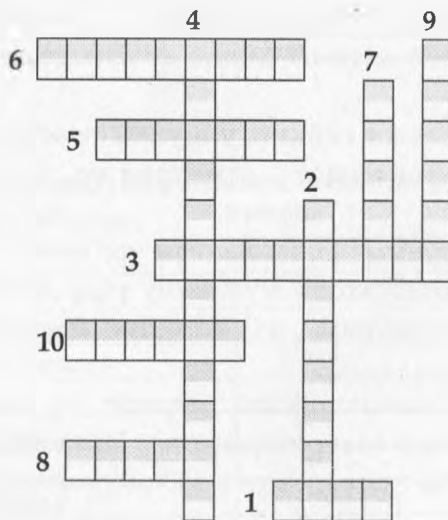
По вертикали:

2. Традиционно выделяемая категория организмов, в настоящее время рассматривается в качестве биологического царства. Они являются основным объектом изучения зоологии. (животное)

4. Различные способы взаимных ... нитей основы и утка, использующиеся в ткацком производстве при изготовлении тканей на ткацких станках. (переплетение)

7. Оболочка из шёлка, которой окружают себя личинки многих насекомых перед переходом в стадию куколки. Кроме насекомых, плетут пауки и некоторые животные (кокон)

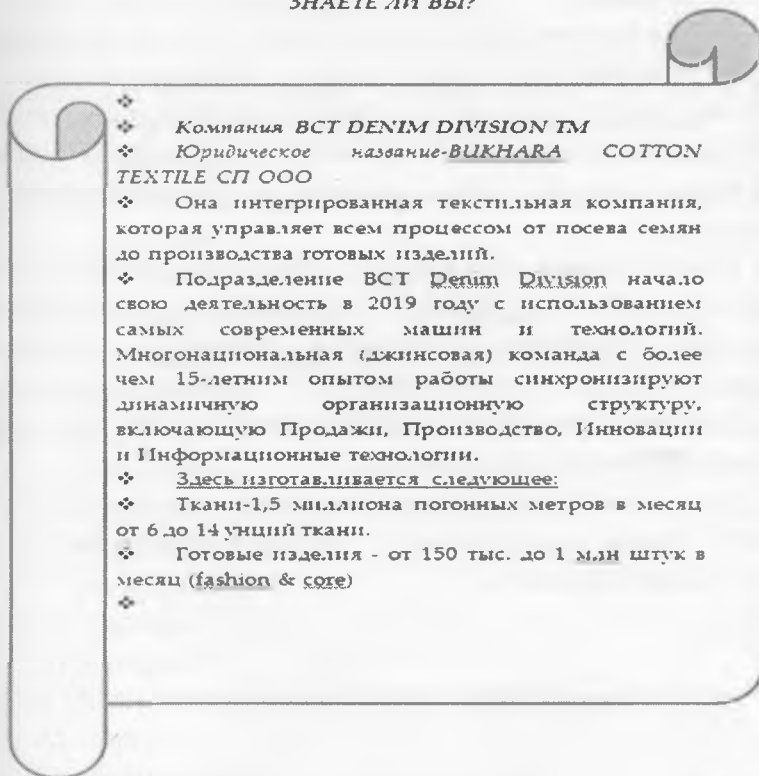
9. Антоним этого слова **ТЯЖЕЛЫЙ**. Незначительный по весу, не отягощающий (легкий)



Задание 10. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. Волокна используются в природе как животными так ...
2. Основными признаками для классификации являются: ...
3. Единственная общая характеристика всех типов шерсти - это ...
4. Толщина тканей может быть разной, существуют как толстые, так ...
5. К недостаткам шелка можно отнести то, что ...

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?



Задание 11. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Для чего в природе используется волокно?
2. Что такое натуральное волокно?
3. Что входит в группу натурального волокна?
4. Что представляет собой шерсть?
5. Что такое шелк?

Задание 12. Напишите конспект текста “Натуральные волокна животного происхождения”, используя вопросы в виде плана.

Задание 13. Напишите реферат текста “Натуральные волокна животного происхождения”, пользуясь конструкциями

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *предприятие*:

- A) to'qimachilik;
- B) korxona, kompaniya;
- C) tabiiy;
- D) mahsulot;

2. Подберите перевод к слову *изделие*:

- A) to'qimachilik;
- B) korxona, kompaniya;
- C) tabiiy;
- D) mahsulot;

3. Подберите синоним к слову *промышленность*:

- A) продукт;
- B) индустрия;
- C) структура;
- D) материал;

4. Подберите синоним к слову *сырьё*:

- A) продукт;
- B) индустрия;
- C) структура;
- D) материал;

5. Подберите синоним к слову *ткань*:

- A) применяемый;
- B) структура;
- C) строить;
- D) материал;

6. Подберите антоним к слову *недостаток*:

- A) порок;
- B) преимущество;

- С) натуральный;
- Д) искусственный;

7. Подберите антоним к слову *искусственный*:

- А) порок;
- В) преимущество;
- С) натуральный;
- Д) искусственный;

8. Найдите правильный вариант ответа:

- А) легкое изделие;
- В) легкая изделие;
- С) легкий изделие;
- Д) легкие изделие;

9. Какой член предложения подчеркнут в данном предложении:

Часто к натуральному шелковому волокну добавляют другого рода волокна для получения новых интересных фактур и различных эффектных переплетений.

- А) однородные подлежащие;
- В) однородные сказуемые;
- С) однородные дополнения;
- Д) однородные определения;

10. Сложное предложение –

- А) состоит из двух или нескольких слов;
- В) состоит из двух или нескольких словосочетаний;
- С) состоит из нескольких текстов;

Д) состоит из двух или нескольких простых предложений;

ТЕМА 3.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

натуральный	tabiiy
растительный	o'simlik
пушистое волокно	momiq tola
укутывать	o'rash
гладкий	silliq
грубый	dag'al
мягкий	yumshoq
хозяйственные цели	xo'jalik maqsadlari
абсорбент	chang yutish vositasi
прядение	yigirish
стебель	poya

«Метод Кластер»

Составьте список терминов и терминологических словосочетаний по теме «Натуральные растительные волокна». Время на игру 5-7 минут. Выигрывает тот студент, у кого список оказывается самым длинным.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

❖ Перспективы развития

❖ Согласно постановлению Президента «О мерах по дальнейшему развитию легкой промышленности и стимулированию производства готовой продукции» от 16 сентября 2019 года утверждены прогнозные индикаторы развития отраслей легкой промышленности до 2025 года. В частности, были установлены целевые параметры по доведению объема производства текстильной и швейно-трикотажной продукции до 15 млрд долларов с ростом в 3,5 раза к объему 2019 года. Планируется нарастить экспорт текстильной и швейной продукции к 2025 году в 3,3 раза до 7 млрд долларов.

Газета «Правда Востока» №26 от 5 февраля 2021г.

Задание 2. Подберите синонимы к словам.

Древние, разрушение, настоящий, получить, натуральный, укутывать, строить, прочный.

Слова для справок: подлинный, настоящий, старое, крепкий, развалина, взять, создавать, заворачивать.

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Древние, разрушение, настоящий, получить, натуральный, укутывать, строить, создавать, прочный.

Слова для справок: разматывать, современное, прошедший, создание, отдавать, искусственный, расформировать, разрушать, ненадежный.

Задание 4. Прочитайте текст.

НАТУРАЛЬНЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА

Натуральные растительные волокна получают из растений. Это самые древние натуральные волокна, которые человечество использовала для создания нити. В настоящее время известны четыре вида растительного волокна — хлопок, лен, конопля и крапива.

Хлопок — это пушистое волокно, которое окутывает семена хлопчатника. Существует множество видов хлопкового волокна: гладкий, блестящий, жесткий, грубый и мягкий — они все имеют разные оттенки цвета: от чисто белого, до темно зеленого и синеватого. Хлопок был найден и в Азии и в Америке и культивировался с незапамятных времен. Из-за большого разнообразия видов хлопка, из него можно получить любые нити. Если его спрядать вручную, то получится замечательная пряжа для вязания и ткачества. Он может быть достаточно мягким для детской одежды и достаточно прочным для хозяйственных целей. Кроме того, хлопок — хороший абсорбент и его очень приятно носить в жаркую погоду. Прядение хлопка иногда требует больших усилий, но это всегда стоит того.

Лен — высокое травянистое растение, которое исторически использовали для прядения раньше других.

Волокно получают из надземной части растения. Его легко пряхть. Будучи самым прочным растительным волокном, лен идет на изготовление тентов, скатертей, постельного белья и одежды. Это длинное, шелковистое волокно часто обесцвечивают до белого цвета, так как лен плохо поддается окрашиванию. Высококачественный лен имеет гладкую и блестящую структуру и волокна длиной до 60 см. Льняной очес — короткое, рваное волокно, которое часто смешивают с другими волокнами. Конопля и крапива похожи на лен: они так же получают из надземной части растения. Так же как и лен, коноплю и крапиву использовали для прядения в течение всего описываемого историей времени. Коноплевое волокно получают из стебля растения, которое достигает в высоту 3 метров, но это волокно более низкого сорта. Крапивное волокно также получают из стеблей, оно гораздо короче, чем коноплевое, но тонкое и блестящее. Оба этих растения дают очень прочное волокно, которое не очень подвержено разрушительному воздействию воды и солнечного света, оно используется для создания прочной и долговечной ткани.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста.

ОБРАЗЕЦ: Лен (Какой?)- высококачественный

Лен, волокно, время, пряжа, одежда, структура, ткань, свет, часть, воздействие.

Задание 6. Подберите к данным существительным подходящее по смыслу прилагательные со второго столбца.

нить	организационный
момент	шелковая
волокно	различный
происхождение	основной
ткань	животное
эффект	красивая
состав	натуральное
фабрика	текстильная

Задание 7. Допишите прилагательные, согласуя их с существительными.

Основн... работа, прочн... волокно, описываем... история, настоящ... время, блестящ... структура, основн... предмет, главн... часть.

Задание 8. Спишите предложения с однородными членами. Определите какими членами они являются и подчеркните их.

1. В настоящее время известны четыре вида растительного волокна — хлопок, лен, конопля и крапива.

2. Существует множество видов хлопкового волокна: гладкий, блестящий, жесткий, грубый и мягкий

3. Хлопок был найден и в Азии и в Америке и культивировался с незапамятных времен.

4. Конопля и крапива похожи на лен.

5. Коноплю и крапиву использовали для прядения в течение всего описываемого историей времени.

Задание 9. Спишите предложения, заменив причастные обороты придаточными предложениями.

1. Самые древние натуральные волокна, использованные человечества для создания нити являются натуральные растительные волокна.

2. Хлопок — это пушистое волокно, окутывающий семена хлопчатника.

3. Лен — высокое травянистое растение, исторически использованный для прядения раньше других.

4. Коноплевое волокно получают из стебля растения, достигающий в высоту 3 метров, но это волокно более низкого сорта.

5. Хлопок является самым важным сырьём, используемым в текстильной индустрии

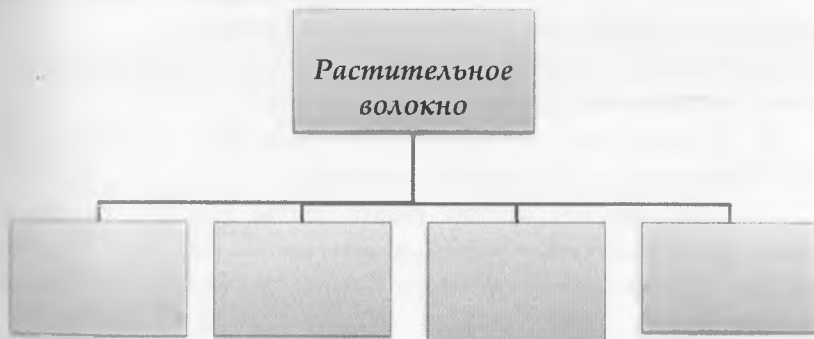
ЭТО ИНТЕРЕСНО!

❖ Поплин — известная шелковая, полушелковая или хлопчатобумажная ткань с мелким поперечным рубчиком. Из нее шьют платья, блузки, мужские сорочки. Родина поплина - французский город Авиньон, который долгое время был владением римских пап.

❖ Его использовали в производстве премнальной одежды для знати, правителей и духовенства. Так, у папы римского была собственная ткацкая мастерская под французским Авиньоном. В этом месте, в XIV веке, в папском замке впервые изготовили поплин. По крайней мере, об этом говорит первое его письменное упоминание в летописи.

❖ <https://clio-textile.ru/>

В настоящее время известны какие виды растительного волокна



Задание 10. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. В настоящее время известны четыре вида растительного волокна —

2. Хлопок — это пушистое волокно,

3. Существует множество видов хлопкового волокна: гладкий, блестящий, жесткий, грубый и мягкий — они все имеют разные оттенки цвета:

4. Это длинное, шелковистое волокно часто обесцвечивают до белого цвета, так

5. Крапивное волокно также получают из стеблей, оно гораздо короче, чем ...

Задание 11. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Из чего получают натуральные растительные волокна?

2. Какие виды растительного волокна известны?

3. Что из себя представляет хлопок?

4. Что такое лен?

5. Из чего получают коноплевое волокно?

6. Какие волокна получают из коноплевого и крапивного растений?

Задание 12. Спишите предложения, раскройте скобки и переведите слова на русский язык.

1. Это самые древние (tabiiy tolalar), которые (insoniyat) использовала для создания нити.

2. (Paxta) был (topilgan) и в Азии и в Америке и культивировался с незапамятных времен.

3. (Mavjud) множество видов (paxta tolalari): гладкий, блестящий, жесткий, грубый и мягкий — (ular) все имеют разные оттенки цвета: от чисто белого, до темно зеленого и синеватого.

4. Будучи самым прочным (o'simlik tola), лен идет на (tayyorlashda) тентов, скатертей, постельного белья и одежды.

5. (Vatan) поплина - французский город Авиньон, который (uzoq vaqt) был владением римских пап

Задание 13. Напишите конспект текста *“Натуральные растительные волокна”*, используя вопросы в виде плана.

Задание 14. Напишите реферат текста *“Натуральные растительные волокна”*, пользуясь конструкциями.

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *пушистое волокно*:

- A) momiq tola;
- B) poya;
- C) chang yutish vositasi;
- D) yigirish;

2. Подберите перевод к слову *прядение*:

- A) momiq tola;

- В) poya;
 - С) chang yutish vositasi;
 - Д) yigirish;
3. Подберите перевод к слову *стебель*:
- А) momiq tola;
 - В) poya;
 - С) chang yutish vositasi;
 - Д) Yigirish;
4. Подберите синоним к слову *получить*:
- А) принять;
 - В) создавать;
 - С) будущий;
 - Д) материал;
5. Подберите синоним к слову *строить*:
- А) принять;
 - В) создавать;
 - С) будущий;
 - Д) материал;
6. Подберите синоним к слову *настоящий*:
- А) принять;
 - В) создавать;
 - С) подлинный;
 - Д) материал;
7. Подберите антоним к слову *древние*:
- А) поддельный ;
 - В) современные;
 - С) натуральный;
 - Д) искусственный;
8. Подберите антоним к слову *настоящий*:
- А) поддельный ;
 - В) современные;
 - С) старый;
 - Д) неискусственный;

9. Найдите правильный вариант ответа:

Высококачественный лен имеет гладкую и блестящую структуру.

- А) однородные подлежащие;
- В) однородные дополнения;
- С) однородные обстоятельства;
- Д) однородные определения;

10. Какой член предложения подчеркнут в данном предложении:

Часто к натуральному, шелковому волокну добавляют другого рода волокна для получения новых, интересных фактур и различных эффектных переплетений.

- А) однородные подлежащие;
- В) однородные сказуемые ;
- С) однородные дополнения;
- Д) однородные определения;

ТЕМА 4.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

дикие растения	yovvoyi o'simliklar
искусственное волокно	sun'iy tola
выращивать	yetishtirmoq, o'stirmoq
каменный уголь	tosh ko'mir
распространенный	keng tarqalgan, ommaviy
свойство	xususiyat
сырьё	xom ashyo
пламя	alanga

«Метод Класстер»

Составьте список терминов и терминологических словосочетаний по теме «Синтетические и искусственные ткани». Время на игру 5-7 минут. Выигрывает тот студент, у кого список оказывается самым длинным.

Задание 2. Подберите синонимы к словам.

Обладать, сырьё, столетие, современный, природный, ткань, получать, способ, использовать, главный, неважный, прочный.

Слова для справок: новый, иметь, основной, качественный, метод, второстепенный, век, продукт, материал, натуральный, взять, применять,

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

современный, природный, получать, использовать, главный, неважный, прочность, синоним, подходящий, медленно, мягкий, слабо.

Слова для справок: отдавать, антоним, сильно, неподходящий, не употреблять, дефект, твердый, искусственный, основной, второстепенный, быстро, древний.

Задание 4. Прочитайте текст.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ ТКАНИ

Долгие столетия люди использовали при производстве ткани те волокна, которые им давала природа - волокна

диких растений, шерсть животных, волокна льна и конопли. С развитием земледелия люди начали выращивать хлопчатник, дающий хорошее и прочное волокно.

Но природное сырье имеет свои недостатки. Натуральные волокна, например, слишком коротки, недостаточно прочны, требуют сложной технологической обработки. И люди стали искать сырье из которого можно было бы дешевым способом получать ткань теплую, как шерсть, легкую и красивую, как шелк, дешевую и прочную, как хлопок. Успехи современной химии позволили создать такое химическое волокно из природных материалов, главным образом целлюлозы, получаемой из дерева, соломы. Такое волокно называется **искусственным**, а волокно из синтетических полимеров – **синтетическим**. В современном мире все больше тканей производят из химического волокна. Редко в гардеробе современного человека можно найти вещь, изготовленную только из натурального волокна. В наше время почти все натуральные ткани содержат добавки, которые улучшают их свойства. Химические текстильные волокна получают путем переработки разного по происхождению сырья. По этому признаку они делятся на две группы:

Ткани из синтетических волокон. Сырьем для производства синтетических волокон являются газы – продукты переработки каменного угля и нефти. В результате сложных химических реакций получают синтетические волокна, которые отличаются друг от друга химическим составом, свойствами, характером горения. Остановимся на наиболее распространенных из них:

1. Полиэфирные волокна (лавсан, кримпен и др.).
2. Полиамидные волокна (капрон, нейлон).
3. Полиакрилонитрильные волокна (нитрон, акрил).
4. Эластановое волокно (лайкра, дорластан).

Ткани из искусственных волокон. Вискозное волокно. Сырьем для производства вискозного волокна служит древесная целлюлоза, получаемая из еловой щепки и опилок плюс химические вещества. Вискозное волокно очень похоже на волокно натурального шелка.

Изменяя толщину, блеск, извитость волокон, вискозной ткани можно придать вид шелка, хлопка, шерсти. Вискозные волокна мягкие, гладкие, менее прочны, чем натуральный шелк. Вискоза лучше чем хлопок впитывает влагу, но имеют слабую упругость, поэтому ткани из этих волокон сильно мнутся. Горят волокна быстро, ровно, пламя яркое, остается запах жженой бумаги. После сгорания оставляют пепел светло-серого цвета.

Ацетатное волокно. Сырьем для ацетатного волокна служат отходы хлопка плюс химические вещества. Ацетатные волокна плохо впитывают влагу, обладают большей упругостью чем вискоза, поэтому почти не мнутся и хорошо сохраняют форму. Горит ацетатное волокно очень медленно, желтым пламенем, оставляя оплавленный шарик и кисловатый запах.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста.

ОБРАЗЕЦ: *растение (какое?)-дикое*

Растение, волокно, вещество, шелк, материал, сырьё, состав, способ, обработка, реакция.

Задание 6. Образуйте глаголы от данных существительных.

Организация, сгорание, использование, смягчение, служба, производство, распространение, переработка, происхождение, обоснование.

Задание 7. Подберите к данным существительным подходящее по смыслу прилагательные со второго столбца:

шелк	каменный
волокно	гладкий
бумага	искусственное
уголь	химические
вещества	дикое
упругость	распространенный
растение	жженная
цвет	кисловатый
способ	светло-серый
пламя	яркое
запах	большая

Задание 8. Спишите предложения с однородными членами. Определите какими членами они являются и подчеркните их.

1.С развитием земледелия люди начали выращивать хлопчатник, дающий хорошее и прочное волокно.

2. Натуральные волокна, слишком коротки, недостаточно прочны.

3.И люди стали искать сырье из которого можно было бы дешевым способом получать ткань теплую, как шерсть, легкую и красивую, как шелк, дешевую и прочную, как хлопок.

4.Такое волокно называется искусственным, а волокно из синтетических полимеров – синтетическим.

5.Вискозные волокна мягкие, гладкие, менее прочны, чем натуральный шелк.

6.Ацетатные волокна плохо впитывают влагу, обладают большей упругостью чем вискоза, поэтому почти не мнутся и хорошо сохраняют форму.

Задание 9. Из данных слов составьте предложения.

1.С, развитие, земледелие, люди, начать, выращивать, хлопчатник, дать, хороший, и, прочный, волокно.

2. Люди, стать, искать, сырье, из, который, можно, быть, бы, дешевый, способ, получать, ткань, теплый, как, шерсть,

легкий, и, красивый, как, шелк, дешевый, и, прочный, как, хлопок.

3. Сырье, для, производство, вискозный, волокно, служить, древесный, целлюлоза, получаемый, из, еловый, щепки, и, опилки, плюс, химический, вещества.

4. Сырье, для, ацетатный, волокно, служить, отходы, хлопок, плюс, химические, вещества.

5. Натуральные, волокна, например, слишком, коротки, недостаточно, прочны, требовать, сложный, технологический, обработка.

Задание 10. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. Долгие столетия люди использовали при производстве ткани те волокна, которые

2. Натуральные волокна, например, слишком коротки,

3. Успехи современной химии позволили создать такое химическое волокно из природных материалов,

4. В результате сложных химических реакций получают синтетические волокна, которые

5. Ацетатные волокна плохо впитывают влагу, обладают большей упругостью чем вискоза, поэтому

6. Горит ацетатное волокно очень медленно, желтым пламенем,

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

« Узбекистан и Россия согласовали «дорожную карту» по промышленной кооперации

« «Дорожную карту» по реализации новых проектов в агро- и легкой промышленности, электротехнической сфере, энергетике, автомобилестроении и нефтегазовой отрасли согласовали Узбекистан и Россия

« Правительства Узбекистана и России согласовали совместную «дорожную карту» по углублению промышленной кооперации между двумя странами, сообщила пресс-служба Министерства инвестиций и внешней торговли.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/06/18/russia/>

Задание 11. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Какие виды волокна использовали люди при производстве ткани долгие столетия?
2. Какие недостатки имеет природное сырьё?
3. Какое волокно называется искусственным?
4. Что является сырьем для производства синтетических волокон?
5. Что такое вискозное волокно?
6. Какие волокна называются ацетатными?



Заполните таблицу «Знаем. Хотим узнать. Узнали» (ЗХУ), которая поможет определить степень понимания прочитанного текста

Что, предположительно, вы знаете?	Что хотели бы узнать?	Что узнали?

Задание 12. Напишите конспект текста "Синтетические и искусственные ткани", используя вопросы в виде плана.

Задание 13. Напишите реферат текста "Синтетические и искусственные ткани", пользуясь конструкциями.

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас к заключению к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *выращивать*:

- А) yetishtirmoq;
- В) keng tarqalgan;
- С) xususiyat;
- Д) xom ashyo;

2. Подберите перевод к слову *сырьё*:

- А) yetishtirmoq;

В) keng tarqalgan;

С) xususiyat;

Д) xom ashyo;

3. Подберите перевод к слову *свойство*:

А) yetishtirmoq;

В) keng tarqalgan;

С) xususiyat;

Д) xom ashyo;

4. Подберите синоним к слову *столетие*:

А) основной;

В) век;

С) метод;

Д) продукт;

5. Подберите синоним к слову *способ*:

А) основной;

В) век;

С) метод;

Д) продукт;

6. Подберите синоним к слову *сырьё*:

А) основной;

В) век;

С) метод;

Д) продукт;

7. Подберите антоним к слову *современный*:

А) старый ;

В) современный;

С) выдавать;

Д) искусственный;

8. Подберите антоним к слову *получать*:

А) старый ;

В) современный;

С) выдавать;

Д) искусственный;

9. Найдите правильный вариант ответа:

И люди стали искать сырье из которого можно было бы дешевым способом получать ткань теплую, как шерсть, легкую и красивую, как шелк, дешевую и прочную, как хлопок.

- А) однородные подлежащие;
- В) однородные дополнения;
- С) однородные обстоятельства;
- Д) однородные определения;

10. Какой член предложения подчеркнут в данном предложении: И люди стали искать сырье из которого можно было бы дешевым способом получать ткань теплую, как шерсть, легкую и красивую, как шелк, дешевую и прочную, как хлопок.

- А) подлежащее
- В) сказуемое
- С) дополнение
- Д) определение;

ТЕМА 5.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

прядильный	yigirish
свойство	xususiyat, xislat
щелочь	ishqor
вещество	modda
шокирующий	shokka tushurish
традиционность	an'anaviy
теплопроводность	issiqlik o'tkazuvchanligi
достоинство	obro', mavqe
популярность	dongdorlik, mashhurlik

Задание 2. Подберите синонимы к словам

Делить, этап, различный, формирование, обрабатывать, материал, достоинства, применение, обладать, защищенность, добывающий.

Слова для справок: совершенство, зарабатывающий, владеть, развитие, шлифовать, период, разделить, ткань, использование, разный, изолированность.

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Делить, получать, различный, формирование, достоинства, защищенность, комфорт, создавать, настоящий, повышение, очищать, жесткость.

Слова для справок: мягкость, поддельный, недостаток, загрязнять, неудобство, разрушать, одинаковый, разрушение, отдавать, объединить, понижение, беззащитность.

Задание 4. Прочитайте текст.

СВОЙСТВА ВОЛОКОН.

Производство химических волокон делится на три этапа .

I -этап: Получение прядильного раствора. Для искусственного волокна: растворение в щелочи целлюлозной массы.

Для синтетического волокна: сложение химических реакций различных веществ.

II -этап: Формирование волокна. Пропуск раствора через фильеры. **Фильеры** — специальные, высокопрочные формы, через которые продавливают различные пластические вещества (например, пластмассы,стекло).Количество отверстий в фильере – 24-36 тысяч.

Раствор затвердевает, образуя твердые тонкие нити.

III -этап: Отделка волокна. Нити промывают, сушат, крутят, обрабатывают высокой температурой.

Отбеливают, красят, обрабатывают раствором мыла.

Синтетические волокна создаются в лабораторных условиях без помощи солнца, воздуха, воды и земли, поэтому такие ткани считаются неодушевлёнными и не имеющими ничего общего с живой материей. Синтетика энергетически не защищена, так как не имеет своей личной энергетики, которая рождается исключительно в природных условиях.

Синтетические волокна – это волокна, добываемые путем синтеза из природных низкомолекулярных соединений. О том, что синтетические ткани, применяемые для изготовления одежды, постельного белья и других изделий, могут принести вред здоровью человека, разговор идет очень давно. Одежда, также как еда, вода, воздух, жилье, является неотъемлемой частью жизненного пространства человека. Одежда - комфортная среда обитания человека, при условии, что она выполнена из экологически чистых материалов. Использование тканей из синтетических волокон позволило модельерам создать необычные, порой шокирующие своей не традиционностью, модели. Вспомним 60-е и 70-е годы. Многие вещи шились из популярнейших в то время синтетических тканей, таких как кримплен, дакрон и др., придающих вещам жесткий силуэт. Мужские рубашки

ярких цветов из нейлона. Но многие синтетические материалы наряду с явными достоинствами обладают комплексом серьёзных недостатков: высокая электризуемость, низкая гигроскопичность, повышенная теплопроводность. Эта проблема усугубляется тем, что в угоду моде, исчезли из обихода такие предметы женского туалета, как дневные сорочки - комбинации. Теперь лёгкое платье выполняет лишь роль нижнего белья – очищает кожу от выделений (пота, отторгающихся частиц рогового слоя) и микрофлоры, оказывает непосредственное влияние на температуру кожи.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста

ОБРАЗЕЦ: *Раствор (Какой?) - мыльный*

Раствор, температура, условие, соединение, энергетика, волокно, материал, среда, влияние.

Лексическая игра: «Кто быстрее»

Время на игру – 5 – 7 минут.



Группа делится на две команды. Участники игры должны составить согласованные словосочетания. Чья команда быстрее справится с заданием, получает балл.

Задание 6. Из данных слов составьте словосочетание:

волокно	химический
платье	лёгкий
материалы	синтетический
недостаток	серьезный
рубашка	мужской
влияние	непосредственный
среда обитания	комфортный
соединения	низкомолекулярный

Задание 7. Образуйте существительное от данных глаголов

Разделить, перерабатывать, организовать, учредить, оборудовать, покрасить, соединять, производить, защищать, выполнять.

Задание 8. Допишите прилагательные, согласуя их с существительными.

Текстиль... производство, физическ... свойство, кардочесальн... машина, химическ... продукты, плотн... материал, обрабатывающ... станок, техническ... условия, основн... вид, определенн... форма, крупн... предприятие.

Задание 9. Спишите предложения, раскройте скобки и переведите слова на русский язык.

1. Нигги промывают, сушат, крутят, обрабатывают (yuqori haroratda)

2. Синтетические волокна создаются в (laboratoriya sharoitlarida) без помощи солнца, воздуха, воды и земли, поэтому такие ткани считаются (jonsiz) и не имеющими ничего общего с живой материей

3. Исходным (hom ashyo) для него (xizmat qiladi) древесная целлюлоза, получаемая из древесины ели или сосны.

4. (kim'yoviy tolalarni ishlab chiqarish) значительно расширяет ассортимент тканей, улучшает их (xususiyatini), создаются новые виды тканей за счет смеси различных волокон

5. Но многие (sintetik materiallar) наряду с явными достоинствами обладают комплексом (jiddiy kamchiliga).

6. Идея (sun'iy yo'l bilan) создать волокна и нити, напоминающие (tabiiy), возникла давно.

Задание 10. Из данных слов составьте предложения.

1. О том, что, синтетический, ткани, применяемый, для, изготовления, одежды, постельное, белье, и, другие, изделия,

могут, принести, вред, здоровье, человек, разговор, идти, очень, давно.

2. Синтетический, волокно, создаться, в, лабораторные, условия, без, помощи, солнце, воздух, вода, и, земля.

3. Синтетические, волокна, – это, волокна, добываемый, путь, синтез, из, природные, низкомолекулярные, соединения.

4. Использование, ткани, из, синтетические, волокна, позволило, модельеры, создать, необычные, порой, шокирующие, свой, не, традиционность, модели.

5. **Фильеры**, — специальные, высокопрочные, формы, через, которые, продавливать, различные, пластические, вещества (например, пластмассы стекло).

Задание 11. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. **Фильеры** — специальные, высокопрочные формы, через которые продавливают... .

2. Синтетические волокна создаются в лабораторных условиях без помощи солнца, воздуха, воды и земли, поэтому... .

3. О том, что синтетические ткани, применяемые для изготовления одежды, постельного белья и других изделий,

4. Одежда - комфортная среда обитания человека, при условии, что

5. Но многие синтетические материалы наряду с явными достоинствами обладают комплексом серьёзных недостатков:

В результате практической работы по завершению текстильной промышленности страны и стимулирование экспорта готовой продукции потенциал нашей страны в этой области растет. Находящаяся доля экспорта текстиля приходится на Российскую Федерацию (443,0 млн. Долларов США - 37,0%), Китай (316,7 млн. Долларов США - 27,0%) и Турцию (131,2 млн. Долларов США - 11,2%). Указом Президента Республики Узбекистан № ПП-4453 «О мерах по дальнейшему развитию легкой промышленности и стимулирование производства готовой продукции» от 16 сентября 2019 года ожидается увеличение объемов экспорта примерно до 4 миллиардов долларов США к 2021 году.

Задание 12. Ответьте на вопросы по тексту.

1. На какие этапы делятся производство химических волокон?
2. Почему синтетические волокна называются неодоушевленными?
3. Какая ткань может принести вред человеческому организму?
4. Какую возможность дает модельерам использование синтетических волокон?
5. Расскажите о недостатках, которые имеют синтетические материалы?

Задание 13. Напишите конспект текста "Свойства волокон", используя вопросы в виде плана.

Задание 14. Напишите реферат текста "Свойства волокон", пользуясь конструкциями

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *традиционность*:

- A) yigirish;
- B) obro', mavqe;
- C) an'anaviy;
- Д) mashhurlik;

2. Подберите перевод к слову *популярность*:

- A) yigirish;
- B) obro', mavqe;
- C) an'anaviy;
- Д) mashhurlik;

3. Подберите перевод к слову *прядильный*:

- A) yigirish;
- B) obro', mavqe;
- C) an'anaviy;
- Д) mashhurlik;

4. Подберите синоним к слову *применение*:

- A) развитие;
- B) использование;
- C) иметь;
- Д) продукт;

5. Подберите синоним к слову *формирование*:

- А) развитие;
- В) использование;
- С) иметь;
- Д) продукт;

6. Подберите синоним к слову *обладать*:

- А) развитие;
- В) использование;
- С) иметь;
- Д) продукт;

7. Подберите антоним к слову *различный*:

- А) одинаковый ;
- В) дискомфорт;
- С) отправлять;
- Д) искусственный;

8. Подберите антоним к слову *комфорт*:

- А) одинаковый ;
- В) дискомфорт;
- С) отправлять;
- Д) искусственный;

9. Найдите правильный вариант ответа:

Синтетические волокна создаются в лабораторных условиях без помощи солнца, воздуха, воды и земли.

- А) однородные подлежащие;
- В) однородные дополнения;
- С) однородные обстоятельства;
- Д) однородные определения;

10. Какое определение подходит к однородным членам предложения:

- А) обозначает признак предмета;
- В) обозначает действие предмета;
- С) обозначает место действия;

Д) отвечают на один и тот же вопрос и являются одним и тем же членом предложения.

ТЕМА 6.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

изделие	mahsulot
выращивать	yetishtirmoq, o'stirmoq
текстильная промышленность	to'qimachilik sanoati
культивировать	yetishtirmoq
хлопкоуборочные машины	paxta terish mashinalari
длинноволокнистый хлопчатник	uzuntolali paxta
обрабатывать вручную	qo'lda qayta ishlamoq
качественная продукция	sifatli mahsulot

Задание 2. Подберите синонимы к словам.

Изделие, промышленность, вырабатывать, образец, исходный, обеспечивать, препятствовать, улучшить, признак, наибольший.

Слова для справок: мешать, начальный, производить, максимальный, ухудшить, символ, продукт, эталон, снабжать, индустрия,

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Наибольший, максимальный, исходный, улучшить, двусторонний, незначительный, полный, дорогой, закрытый, разделять.

Слова для справок: конечный, ухудшать, открытый, минимальный, наименьший, односторонний, важный, дешевый, объединять, пустой.

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

ХЛОПОК-это самый востребованный вид ткани во всей швейной промышленности. Легкая и прочная ткань из него широко известна уже несколько тысячелетий. Куски хлопковой ткани, найденной в мексиканских пещерах, насчитывают более 7000 лет. Уже тогда в долинах рек Пакистана во всю ткали хлопковые ткани. В Европу хлопок завезли арабские торговцы. С тех пор хлопок во многом заменил шерсть и лен. В 1492 году на Багамских островах хлопок был найден Христофором Колумбом. И уже к 1500 году эта ткань была известна всему миру.

Задание 4. Прочитайте текст.**ВСЕ О ХЛОПКОВОМ ВОЛОКНЕ.**

У каждого человека есть одежда, постельное белье из хлопка и другие изделия. Но не каждый представляет как выглядит хлопок, из чего состоит хлопок, как его выращивают, где растет хлопок, как его убирают, как используют хлопок и что делают из хлопка. Попробуем ответить на все эти вопросы. Сегодня хлопок - это важнейшее растительное волокно, используемое в текстильной промышленности всего мира (50-60% от всего объема).

Хлопок - волокна, покрывающие семена хлопчатника. Хлопковые волокна состоят из целлюлозы на 95%, а так же на 5% из жиров и минералов. Миру известно более 50 сортов хлопка, но выращивают и культивируют только 4 из них:

- - хлопчатник однолетний травянистый, самый северный, дает короткое и грубое волокно;
- - индокитайский древовидный хлопчатник, самый высокий до 4-6 м;
- - элитный длинноволокнистый хлопчатник с островов, барбадосский или перуанский;

хлопчатник обыкновенный, самый распространенный.

Хлопок не привередлив, но требует длительного времени теплой температуры без заморозков. Именно поэтому он успешно выращивается в тропических и субтропических поясах северного и южного полушарий. Основными поставщиками хлопка вот уже много лет являются США, Китай, Индия, Пакистан, Бразилия, хотя он выращивается в 80 странах. Прежде чем растение даст мягкое волокно проходит несколько стадий:

1. Образование почки, из которой со временем вырастет цветок.
2. Цветок и его опыление. После опыления цветок из желтого цвета превращается в фиолетово-розовый, который через несколько дней опадает, оставляя на своем месте плод (семенную коробочку). Цветок самоопыляется, что не привязывает процесс производства хлопка к наличию насекомых-опылителей.

3. Рост семенной коробочки и образование из нее хлопковых волокон. Волокна начинают расти только после опыления. Коробочка разрастается, лопается высвобождая хлопковые волокна. Хлопчатник растет по-особенному и у него неопределенная стадия созревания. Это означает, что в одно и то же время на одном растении находится и почка, и цветок, и опыленный цветок, и семенная коробка. Потому сбор хлопка требует постоянного контроля:

- отслеживается количество семенных коробок;
- после раскрытия коробочек на 80%, хлопчатник обрабатывается для ускорения созревания;
- сбор начинается после раскрытия коробочек на 95%.

В процессе роста хлопчатник обрабатывают дефолиантом, который ускоряет опадение листьев, что облегчает сбор хлопка.

Изначально хлопок собирали и обрабатывали вручную, что делало изделия из него достаточно дорогими, так как

один человек может собрать в день до 80 кг хлопка, а отделить его от семян 6-8 кг. С индустриализацией и механизацией процессов хлопок превратился в главное природное волокно, позволяющее производить недорогую, но качественную продукцию. Стоит отметить, что в некоторых странах (Африке, Узбекистане) хлопок все еще собирают руками. Но в современном производстве хлопок-сырец собирают специальными хлопкоуборочными машинами. Их несколько видов, но у всех один принцип работы:

- кусты хлопка захватываются специальными шпинделями;
- в специальных отсеках отделяется хлопок-сырец и стебель, стебель спокойно выходит наружу;
- раскрытые коробочки захватываются и направляются в бункер для хлопка, а закрытые и полураскрытые в бункер для курачного вороха.

Далее хлопок-сырец попадает на очистку, где волокна отделяются от семян, сухих листьев и веток.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста

ОБРАЗЕЦ: *Промышленность (Какая?)-легкая*

Промышленность, бельё, хлопчатник, машины, обработка, поставщик, продукция, производство, коробочки.

Задание 6. Подберите к данным существительным подходящее по смыслу прилагательные со второго столбца:

шпиндели	производственный
промышленность	специальные
процесс	хлопковое
масса	текстильная
продукция	трудоемкая
хлопчатник	полураскрытый
машина	постельное
бельё	однородная
волокно	специальная
операция	высококачественная

Задание 7. Допишите прилагательные, согласуя их с существительными.

Качественн... продукция, хлопков... поле, постельн...
белье, пищев... продукты, индокитайск... хлопчатник,
текстильн... комбинат, техническ... процесс,
высококачественн... сырьё, определенн... форма, крупн...
предприятие.

Задание 8. Спишите предложения с однородными членами. Определите какими членами они являются и подчеркните их.

1. У каждого человека есть одежда, постельное белье из хлопка и другие изделия.

2. Но не каждый представляет как выглядит хлопок, из чего состоит хлопок, как его выращивают.

3. Где растет хлопок, как его убирают, как используют хлопок и что делают из хлопка?

4. Хлопковые волокна состоят из целлюлозы на 95%, а так же на 5% из жиров и минералов

5. Волокна отделяются от семян, сухих листьев и веток.

Задание 9. Из данных слов составьте предложения.

1. Хлопок, не, привередливый, но, требовать, длительный, времени, теплый, температура, без, заморозки.

2. Сегодня, хлопок, это, важнейший, растительный, волокно, использовать, в, текстильный, промышленность, все, мир.

3. Изначально, хлопок, собирать, и, обрабатывать, вручную, что, делало, изделия, из, него, достаточно, дорогой, так как, один, человек, можно, собрать, в, день, до, 80 кг, хлопок, а, отделить, его, от, семена, 6-8 кг.

4. В, процесс, рост, хлопчатник, обрабатывать, дефолиант, который, ускорять, опадение, листья, что, облегчать, сбор, хлопок.

5. Основные, поставщики, хлопок, вот, уже, много, лет, являться, США, Китай, Индия, Пакистан, Бразилия, хотя, он, выращиваться, в, 80, страны.

Задание 10. Допишите предложения опираясь на содержание текста.

1. Не каждый представляет как выглядит хлопок, из чего состоит хлопок, как его выращивают, где

2. Сегодня хлопок - это важнейшее растительное волокно, используемое... 3. Хлопковые волокна состоят из целлюлозы на 95%, а так же

4. После опыления цветок из желтого цвета превращается в фиолетово-розовый, который

5. Раскрытые коробочки захватываются и направляются в бункер для хлопка, а

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

В каких отраслях используют хлопок?



Задание 10. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Что такое хлопок?

2. Из чего состоят хлопковые волокна?
3. Сколько сортов хлопка известно?
4. Каких сортов хлопка выращивают и культивируют?
5. Какие страны являются основными поставщиками

хлопка?

6. Как изначально собирали хлопок?

Задание 11. Напишите конспект текста “Все о хлопковом волокне”, используя вопросы в виде плана.

Задание 12. Напишите реферат текста “Все о хлопковом волокне”, пользуясь конструкциями

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *культивировать*:
 А) to'qimachilik sanoati;
 В) uzuntolali paxta;
 С) yetishtirmoq;

Д) mashhurlik;

2. Подберите перевод к слову *длинноволокнистый хлопчатник*:

А) to'qimachilik sanoati;

В) uzuntolali paxta;

С) yetishtirmoq;

Д) mashhurlik;

3. Подберите перевод к слову *текстильная промышленность*:

А) to'qimachilik sanoati;

В) uzuntolali paxta;

С) yetishtirmoq;

Д) mashhurlik;

4. Подберите синоним к слову *промышленность*:

А) индустрия;

В) производить;

С) иметь;

Д) продукт;

5. Подберите синоним к слову *вырабатывать*:

А) индустрия;

В) производить;

С) иметь;

Д) продукт;

6. Подберите синоним к слову *обладать*:

А) индустрия;

В) производить;

С) иметь;

Д) продукт;

7. Подберите антоним к слову *двухсторонний*:

А) конечный ;

В) настоящий;

С) отправлять;

Д) односторонний;

8. Подберите антоним к слову *исходный*:

- А) конечный ;
- В) настоящий;
- С) отправлять;
- Д) односторонний;

9. Какой член предложения подчеркнут в данном предложении:

Первые учебники и руководства по технологии в основном служили энциклопедиями известных в то время технологических процессов.

- А) однородные подлежащие;
- В) однородные дополнения;
- С) однородные обстоятельства;
- Д) однородные определения;

10. Какое определение подходит к однородным членам предложения:

- А) обозначает признак предмета;
- В) обозначает действие предмета;
- С) обозначает место действия;
- Д) отвечают на один и тот же вопрос и являются одним и тем же членом предложения;

ТЕМА 7.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

пряжа	ip
обработка	qayta ishlash
варьироваться	o'zgarmoq, turlanmoq
загрузочные устройства	yuklash moslamalari
очищающие механизмы	tozalash mexanizmlari
кардочесальная машина	tolali materiallarni tarash uchun ishlatiladigan mashina
чужеродные элементы	begona elementlar
пучок	bog'lam

Задание 2. Подберите синонимы к словам.

Признак, восстанавливать, замена, приспособление, выбирать, извлекаться, помогать, скорость, осуществлять, постепенно.

Слова для справок: быстрота, реализовать, устройство, поддерживать, смена, избирать, символ, выниматься, возродить, понемногу.

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Вручную, скорость, новый, правый, опасный, медлительность, последовательность, постепенно, главный, вертикально.

Слова для справок: медлительность, левый, автоматически, безопасный, быстрота, сразу, беспорядочность, старый, второстепенный, горизонтально.

Задание 4. Прочитайте текст.

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ПРЯЖИ

Что такое пряжа? Пряжа — нить, скрученная из продольно и последовательно расположенных волокон. В зависимости от волокнистого состава пряжа может быть однородной — состоящей из волокон одного вида, либо

смешанной — из двух или более видов волокон. Как правило, заводы выбирают сорта хлопка с такими свойствами, которые необходимы для производства пряжи, используемой в конечных продуктах определенного вида. Количество видов хлопка, используемых различными заводами, варьируется от 6-12 до более чем 50. Обработка начинается, когда в выработочный цех приносят кипы, с которых затем удаляется упаковка. Слои хлопка извлекаются из кип вручную и помещаются в загрузочные устройства, снабженные транспортерами, скрепленными штифтами с остроконечными зубьями, или же целые кипы помещаются на платформы, перемещающие их назад и вперед, под или над щипальным механизмом. В данном случае целью является инициализация последовательного процесса посредством преобразования уплотненных слоев упакованного в кипы хлопка в маленькие, легкие, пушистые пучки. Это позволяет облегчить удаление чужеродных элементов. Этот процесс принято называть “разрыхлением”. Так как кипы приходят на завод с различной степенью плотности, обычно связки кип разрезают приблизительно за 24 часа до того, как они должны быть обработаны, чтобы дать им возможность “зацвести”. Это улучшает процесс “разрыхления” и помогает регулировать скорость подачи. Очищающие механизмы на заводах осуществляют функцию “разрыхления” и очистки первого уровня. Кардочесальная машина — наиболее важный механизм в процессе производства пряжи. Кардочесальная машина — это оборудование текстильной промышленности, которое используется для чесания волокнистых материалов. Она осуществляет очистку второго и завершающего уровней на подавляющем большинстве текстильных предприятий. Кардочесальная машина состоит из трех, обмотанных

проволокой цилиндров и ряда плоских, также покрытых проволокой, полос, которые последовательно вырабатывают небольшие комья и пучки волокна, разрыхляя и разделяя до высокой степени, удаляют чрезмерное содержание мусора и других посторонних объектов. Они собирают волокна в канатоподобное образование, называемое волокнистой лентой, и поставляют эту ленту в контейнер для дальнейшего использования в последующих процессах.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста

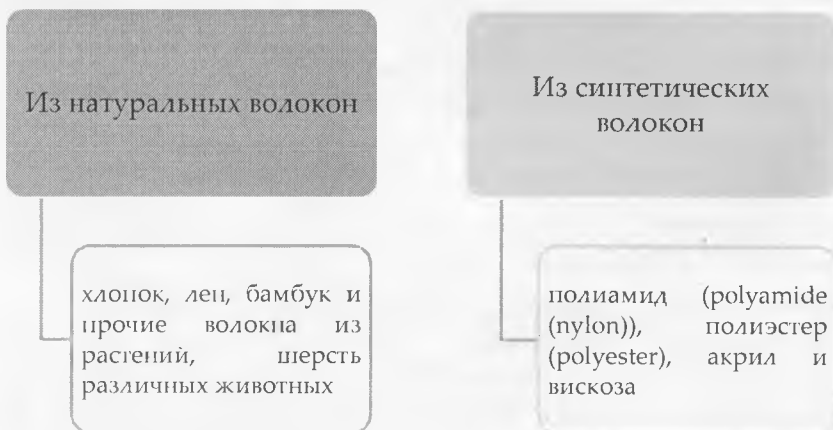
ОБРАЗЕЦ: Заводы (Какие?)- разные

Заводы, вид, продукт, устройства, элементы, пучок, предприятие, процесс, лента, машина, промышленность.

Задание 6. От данных существительных образуйте глаголы совершенного и несовершенного видов

Выработка, регулирование, осуществление, очистка, предупреждение, направление, разделение, восстановление, расположение, классификация.

ИЗ ЧЕГО ПРЯДУТ ПРЯЖУ?



Задание 7. Допишите прилагательные, согласуя их с существительными.

Различн... животные, главн... свойство, техническ...
назначение, загрузочн... устройства, канатоподобн...
образование, бытов... назначение, плотн... график,
текстильн... предприятие.

Задание 8. Спишите предложения с однородными членами. Определите какими членами они являются и подчеркните их.

1. Слои хлопка извлекаются из кип вручную и помещаются в загрузочные устройства, снабженные транспортерами, скрепленными штифтами с остроконечными зубьями, или же целые кипы помещаются на платформы, перемещающие их назад и вперед, под или над шипальным механизмом.

2. В данном случае целью является инициализация последовательного процесса посредством преобразования уплотненных слоев упакованного в кипы хлопка в маленькие, легкие, пушистые пучки.

3. Это улучшает процесс “разрыхления” и помогает регулировать скорость подачи.

4. Она осуществляет очистку второго и завершающего уровней на подавляющем большинстве текстильных предприятий.

5. Гладкость и правильность построения внутренней формы рабочей камеры весьма важны для облегчения вращения сырцового валика.

Задание 9. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. В зависимости от волокнистого состава пряжа может быть однородной — состоящей из волокон одного вида, либо

2. Обработка начинается, когда в выработочный цех приносят кипы, с которых ...

3. Слои хлопка извлекаются из кип вручную и помещаются в загрузочные устройства, снабженные транспортерами, скрепленными штифтами с остроконечными зубьями, или же ...

4. Так как кипы приходят на завод с различной степенью плотности, обычно связки кип разрезают приблизительно за 24 часа до того, как они должны быть обработаны, чтобы ...

5. Кардочесальная машина состоит из трех, обмотанных проволокой цилиндров и ряда плоских, также покрытых проволокой, полос, которые ...

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Атлас. Атласные ткани широко распространены. В Средней Азии из них шьют красивую национальную одежду. В Центральной России они используются в качестве подкладки для верхней одежды, для изготовления одеял, предметов женского туалета. Атласные ткани в основном вырабатывают из натурального шелка, иногда из вискозных и ацетатных нитей. Слово „атлас“ на арабском языке означает „гладкий“.

Батист назван в честь его автора Батиста Камбрэ из Фландрии, изготовившего эту ткань еще в XIII веке. Сначала батист производили только из льняной пряжи высокого качества, позже стали использовать для его выработки хлопчатобумажную пряжу.

Задание 10. Спишите предложения, заменив причастные обороты придаточными предложениями.

1. Как правило, заводы выбирают сорта хлопка с такими свойствами, необходимыми для производства пряжи, используемой в конечных продуктах определенного вида.

2. Количество видов хлопка, используемых различными заводами, варьируется от 6-12 до более чем 50.

3. Очищающие механизмы на заводах осуществляют функцию “разрыхления” и очистки первого уровня.

4. Хлопок по вертикальной шахте направляется в хлопкоочистительный агрегат, состоящий из двух секций.

Задание 11. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Как правило с какими свойствами хлопка выбирают заводы?

2. С чего начинается обработка хлопка?

3. Какой процесс называют «разрыхлением»?

4. Что такое кардочесальная машина?

5. Из чего состоит кардочесальная машина?

Задание 12. Напишите конспект текста “Технология обработки пряжи”, используя вопросы в виде плана.

Задание 13. Напишите реферат текста “Технология обработки пряжи”, пользуясь конструкциями

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается ...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *загрузочные устройства*:
А) begona elementlar;
Б) tolali materiallarni tarash uchun ishlatiladigan mashina;
С) yuklash moslamalari;
Д) tozalash mexanizmlari;
2. Подберите перевод к слову *кардочесальная машина* :
А) begona elementlar;
Б) tolali materiallarni tarash uchun ishlatiladigan mashina;
С) yuklash moslamalari;
Д) tozalash mexanizmlari;
3. Подберите перевод к слову *чужеродные элементы*:
А) begona elementlar;
Б) tolali materiallarni tarash uchun ishlatiladigan mashina;
С) yuklash moslamalari;
Д) tozalash mexanizmlari;
4. Подберите синоним к слову *восстанавливать*:
А) порядок;
Б) воссоздать;
С) устройство;
Д) поддерживать;
5. Подберите синоним к слову *последовательность*:
А) порядок;
Б) воссоздать;
С) устройство;
Д) поддерживать;
6. Подберите синоним к слову *приспособление*:
А) порядок;
Б) воссоздать;

С) устройство;

Д) поддерживать;

7. Подберите антоним к слову *вручную*:

А) скорость ;

В) настоящий;

С) автоматически;

Д) односторонний;

8. Подберите антоним к слову *медлительность*:

А) скорость;

В) настоящий;

С) автоматически;

Д) односторонний;

9. СПП придаточным определительным отвечает на вопросы -

А) какой?, который?, чей?;

В) что?, чтобы?;

С) когда? В какое время?;

Д) почему?, с какой целью?

10. Определите вид СПП:

Кардочесальная машина – это оборудование текстильной промышленности, которое используется для чесания волокнистых материалов.

А). СПП с придаточными изъяснительными;

В). СПП с придаточными уступки;

С). СПП с придаточными цели;

Д). СПП с придаточными определительными;

ТЕМА 8.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

прядение	yigirish
дорогостоящий этап	qimmatbaho bosqich
преобразование	aylantirish
исследования	o'rganish, tadqiqot
разработка	ishlash, ish olib borish
производитель	ishlab chigaruvchi
оборудования	jihozlar
апробация	sinov
специальный	maxsus
продуктивный	samarali
ограниченное количество	chegaralangan son

Задание 2. Подберите синонимы к словам

Необходимо, результат, образование, отметка, система, управление, значение, повышаться, исходный, отдельный, главный, одновременно

Слова для справок: основной, начальный, создание, отдельный, совершенствоваться, руководство, в то же время, смысл, пометка, структура, нужно, последствие.

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Необходимо, образование, повышаться, отдельный, главный, одновременно, начало, избыточный, неподвижный, ответ, мягкий, говорить.

Слова для справок: твердый, разновременно, разрушение, общий, второстепенный, ненужно, слабый, вопрос, понижаться, конец, необходимый, молчать.

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Обозначение цветом одежды социального статуса - один из древнейших символов. Одежда высших светских и церковных чинов, как правило, была сделана из тканей красного и синего цветов. Люди, стоящие на нижних ступенях социальной лестницы, обычно носили неокрашенную одежду, или одежду желтых, коричневых и черных цветов. Специальные законы Древнего Рима разрешали носить одежду, окрашенную пурпуром, только лицам императорского звания. Сенаторам можно было носить тогу только с узкой пурпурной каймой в нижней части

Задание 4. Прочитайте текст.

ПРЯДЕНИЕ

Прядение - один из немногих наиболее дорогостоящих этапов в преобразовании волокон в пряжу. В настоящее время более 85% пряжи, произведенной в мире, получено на кольцевых прядильных машинах, которые разработаны, чтобы, вытягивая ровницу до желаемого размера или номера пряжи, и передавать желаемое количество витков. Количество витков пропорционально прочности пряжи. Коэффициент стандартной длины по отношению к длине загруженной может варьироваться от 10 до 50 единиц. Ровинговые катушки размещаются на держателях, которые позволяют ровнице свободно подаваться в вытяжной ролик кольцевой прядильной машины. После вытяжной зоны пряжа проходит через "бегунок" на вращающуюся катушку. Шпиндель этой катушки вращается на высокой скорости, заставляя пряжу раздуваться при передаче витков. Длина пряжи на катушках слишком мала для использования в

последующих процессах и поэтому доставляется к месту следующего процесса, который может быть намоткой.

В современном производстве более тяжелой и грубой пряжи open-end прядение постепенно заменяет кольцевое прядение. Волокнистая лента подается в высокоскоростной ротор. Там центробежная сила преобразует волокна в пряжу. Здесь катушка уже не нужна, и пряжа принимается для упаковки, необходимой для следующего шага в процессе обработки. Значительные усилия по исследованиям и разработки посвящаются радикально новым методам производства пряжи. Множество новых прядильных систем, которые в настоящее время находятся в процессе разработки, могут кардинально изменить процесс производства пряжи и повлечь за собой изменения в относительной важности свойств волокна. Вообще, четыре различных подхода, которые используются в новых системах, могут найти практическое применение при обработке хлопка. Армированные системы в настоящее время используются для производства особых видов пряжи и вязальных нитей. Некрученая пряжа была коммерчески произведена в ограниченном количестве системой, которая скрепляет волокна поливиниловым спиртом или другим скрепляющим веществом. Данная система потенциально является чрезвычайно продуктивной, причем пряжа получается очень однородной. Трикотажные и другие швейные ткани, получаемые из некрученой пряжи, внешне прекрасно смотрятся. При методе прядения, основанном на использовании воздушных потоков, который в настоящий момент находится в процессе апробации несколькими производителями оборудования, вытягиваемая воздухом волокнистая лента подается на вал (процесс напоминает роторное прядение). Новый метод прядения является довольно продуктивным, но прототип оборудования

чрезвычайно чувствителен к вариациям в длинах волокон и присутствию посторонних объектов типа частиц мусора.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста

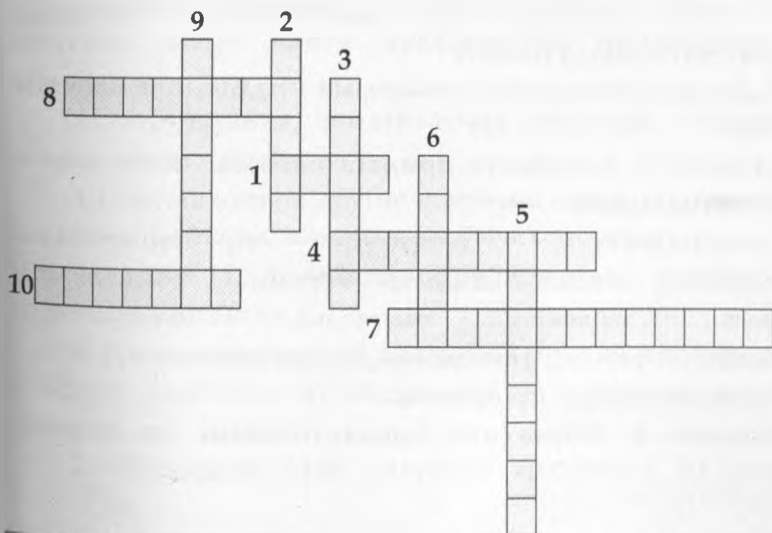
ОБРАЗЕЦ: Машина (Какая?)-прядельная

Машина, этап, время, длина, катушка, производства, ткань, система, оборудование, качество, поток.

Задание 6. Из данных слов составьте словосочетания:

объект	посторонний
количество	разный
прядение	продуктивный
оборудование	производственный
поток	воздушный
вещества	скрепляющий
нити	вязальный
производство	современный
методы	производственный
давление	повышенный
ротор	высокоскоростной

ЛЕКСИЧЕСКАЯ ИГРА РЕШИТЕ КРОССВОРД



По горизонтали:

1. Работник за текстильным станком (ткач)
4. Процесс обращения полуфабриката в продукт (обработка)
7. Прекращать или уничтожать существование кого-л., чего-л. (ликвидировать)
8. Процесс продольного складывания и спирального скручивания отдельных волокон для получения длинной и прочной нити (прядение)
10. Небольшой полый внутри стержень для наматывания на него ниток, тесьмы и т.п. (катушка)

По вертикали:

2. Полоска ткани из натурального или искусственного шелка или хлопка (лента)
3. Машина для обработки заготовок (станок)
5. Текстильное изделие, вырабатываемое из нитей путем образования петель и их переплетения, а также (собираемые) изготовленные из такого изделия предметы одежды (трикотаж)
6. Общее название для трикотажных и некоторых нетканых материалов (ткани)
9. Деталь крутильного механизма прядильной машины (бегунок)

Задание 7. Допишите прилагательные согласуя их с существительными.

Технологическ... институт, производственн...
оборудование, швейн... изделия, огромн... возможности,
химическ... волокно, специальн... инструменты,
определенн... режим, программн... обеспечение, крутящ...
момент, оперативн... программа.

Задание 8. Образуйте прилагательные от данных слов.

Возможность, химия, образование, прядение, технология, производство, воздух, изготовление, скорость, программа, машина, волокно, продукт.

Задание 9. Прочитайте предложения, слова, данные в скобках переведите на русский язык и запишите.

1. (Hozirgi zamonda) более 85% пряжи, произведенной в мире, получено на кольцевых прядильных машинах.

2. Данная система потенциально является чрезвычайно (samarali), причем (ip) получается очень однородной.

3. Шпиндель этой катушки вращается (yuqori tezlikda), заставляя пряжу раздуваться при передаче витков.

4. Четыре (har xil) подхода, которые (ishlatiladi) в новых системах, могут найти практическое применение при обработке хлопка.

Задание 10. Спишите предложения, заменив причастные обороты придаточными предложениями.

1. Шпиндель этой катушки вращается на высокой скорости, заставляя пряжу раздуваться при передаче витков

2. Четыре различных подхода, использующие в новых системах, могут найти практическое применение при обработке хлопка.

3. Оборудование, вытягиваемая воздухом волокнистая лента подается на вал.

4. Трикотажные и другие швейные ткани, получаемые из некрученной пряжи, внешне прекрасно смотрятся.

Задание 11. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. В настоящее время более 85% пряжи, произведенной в мире, получено на кольцевых прядильных машинах, которые ...

2. Шпиндель этой катушки вращается на высокой скорости, ...

3. Длина пряжи на катушках слишком мала для использования в последующих процессах и поэтому

4. Множество новых прядильных систем, которые в настоящее время находятся в процессе разработки,

5. Вообще, четыре различных подхода, которые используются в новых системах, могут

Задание 12. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Что такое прядение?

2. В настоящее время как получают 85% производственной пряжи в мире?

3. Какая пряжа в современном производстве является грубой?

4. Что кардинально может изменить процесс производства пряжи?

Задание 13. Напишите конспект текста "Прядение", используя вопросы в виде плана.

Задание 14. Напишите реферат текста "Прядение", пользуясь конструкциями

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Определите значение слова *исследования*

- A) aylantirish;
- B) o'rganish, tadqiqot;
- C) samarali;
- D) jihozlar;

2. Определите значение слова *продуктивный*

- A) aylantirish;
- B) o'rganish, tadqiqot;
- C) samarali;
- D) jihozlar;

3. Определите значение слова *оборудования*

- A) aylantirish;
- B) o'rganish, tadqiqot;
- C) samarali;
- D) jihozlar;

4. Выберите правильный вариант слова близкого по значению со словом *необходимо*

- A) управление;
- B) нужно;
- C) начальный;
- D) раздельный;

5. Выберите правильный вариант слова близкого по значению со словом *исходный*

- A) управление;
- B) нужно;
- C) начальный;
- D) раздельный;

6. Выберите правильный вариант слова близкого по значению со словом *руководство*

- А) управление;
- В) нужно;
- С) начальный;
- Д) раздельный;

7. Выберите правильный вариант слова противоположного по значению слову *необходимо*

- А) бесполезно;
- В) разрушение;
- С) начальный;
- Д) раздельный;

8. Выберите правильный вариант слова противоположного по значению слову *образование*

- А) бесполезно;
- В) разрушение;
- С) начальный;
- Д) раздельный;

9. На какие вопросы отвечают СПП с придаточными времени?

- А) зачем? для чего? с какой целью? для какой цели?;
- В) когда? с каких пор? до каких пор? за сколько времени? на какое время?;
- С) где? куда? откуда?;
- Д) кого? чего?; кому? чему?; кого? что?; кем? чем?; о ком? о чём?;

10. На какие вопросы отвечают СПП с придаточными цели?

- А) зачем? для чего? с какой целью? для какой цели?;
- В) когда? с каких пор? до каких пор? за сколько времени? на какое время?;
- С) где? куда? откуда?;
- Д) кого? чего?; кому? чему?; кого? что?; кем? чем?; о ком? о чём?;

ТЕМА 9.

Задание 1. Запомните и запишите значения следующих слов и словосочетаний:

распространенный	keng tarqalgan
садиться	o'tirmoq
линять	tullamoq, aynimoq
высыхание	qurish
терморегулирующие свойства	termoregul'atsion xususiyat
окупаться	sho'ng'imoq
свойство	xususiyat
недостатки	kamchiliklar
информация	ma'lumot
известный	mashhur
обработанный	ishlov berilgan

Задание 2. Подберите к данным словам правильный вариант синонима:

Окупаться, линять, каждый, информация, известный, время, однако, существовать, недостаток, улучшение, обработанный, прочность, красиво.

Слова для справок: всякий, период, тем не менее, погрузиться, выцветать, сведение, быть, крепость, совершенствование, отшлифованный, популярный, восхитительно, дефицит

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Известный, существовать, недостаток, улучшение, обработанный, прочность, присутствовать, получать, покупатель, первый, жаркий.

Слова для справок: последний, ухудшение, продавец, холодный, недолговечность, преимущество, неизвестный, отсутствовать, не быть, отшлифованный, вернуть.

Задание 4. Прочитайте текст.

ТКАНИ НАТУРАЛЬНЫЕ – РАЗЛИЧИЯ, ДОСТОИНСТВА, НЕДОСТАТКИ.

Каждому из нас, как правило, в свое время рассказали, что натуральные ткани лучше искусственных. Конечно, с этим трудно спорить. Однако и синтетические ткани имеют свои плюсы, не всем известные. И, к тому же, существуют распространенные заблуждения относительно некоторых видов тканей, например, самое распространенное «вискоза – это натуральная ткань». Давайте окунемся в мир тканей и попробуем сориентироваться. Натуральные ткани.

Натуральные ткани, безусловно, хороши. Они производятся из волокон растительного, животного, минерального происхождения и обладают антиаллергическими, антисептическими и антигрибковыми свойствами. У них прекрасные вентиляционные и терморегулирующие свойства. Одежда из них мягкая, комфортная и максимально приятная в носке. Есть всего лишь четыре вида натуральных тканей: хлопок, лен, шерсть, шелк.

Хлопок. Хлопковые ткани – это широко известные ситец, батист, бязь, фланель, сатин и другие. Если на этикетке изделия содержится информация о том, что в составе есть хлопок, значит, изделие сразу же становится более привлекательным для покупателя. Ведь хлопок обладает рядом безусловных преимуществ: летом в нем не жарко, зимой – не холодно, хлопок хорошо пропускает воздух и приятен телу. Недостатком хлопковых тканей можно считать то, что они очень часто сильно линяют и легко мнутся, особенно ярких и темных цветов. Поэтому хлопок иногда обрабатывают специальными химическими веществами, ткань линяет и мнется в меньшей степени, однако, может вызвать аллергическую реакцию кожи. Совет: покупайте

необработанный химией хлопок, но лучше светлых тонов, в этом случае и риска аллергии нет, и краски не блекнут после первой же стирки.

Лен. Лен был популярен всегда благодаря своей добротности. Особого ухода не требует, стирается легко, его структура такова, что, несмотря на плотность ткани, лен в высокой степени воздухопроницаем. Относительный минус – лен легко мнется, поэтому часто в состав льняных тканей добавляется небольшое количество синтетики для лучшего сохранения формы.

Шерсть. Натуральная шерсть красива, приятна на ощупь, обладает комфортной воздухопроницаемостью и согревает нас в холодное время года. У каждого в личном гардеробе есть достаточное количество шерстяных свитеров, кардиганов, платьев, шарфов и других любимых предметов одежды. К недостаткам шерсти можно отнести то, что зачастую шерстяная ткань мнется и относительно быстро изнашивается. И натуральная шерсть может вызывать аллергию, исключение – шерсть *новозеландского мериноса*. Для улучшения свойств широко практикуется добавлять в шерстяное волокно синтетику.

Шелк. Шелковые нити получают путем разматывания коконов тутового шелкопряда. Элегантные, сияющие шелковые ткани могут похвастаться непревзойденной прочностью. Но шелк не очень приятно носить в жаркую погоду, да и красота ткани нередко сохраняется до первой стирки. Шелк может садиться, линять при стирке. При высыхании любое влажное пятно оставляет след.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста

ОБРАЗЕЦ: *ткани (какие?) – синтетические*

Ткани, волокно, происхождение, цвета, вещество, воздухопроницаемость, время, количество, одежда, погода, шелкопряд, пятно.

Задание 6. Образуйте существительные от данных прилагательных:

Обработанный	
воздухопроницаемый	
волокнистый	
количественный	
цветной	
информационный	
крепкий	
общественный	
шелковый	
популярный	
современный	

Задание 7. Допишите прилагательные согласуя их с существительными.

Шелков... нить, государственн... стандарт, терморегулирующ... свойство, тутов... шелкопряд, элегантн... ткани, жарк... погода, новозеландск... меренос, необработанны... хлопок, сохраненн... форма, личн... гардероб.

Задание 8. Образуйте прилагательные от данных существительных.

Хлопок, шелк, государство, шерсть, независимость, минерал, волокно, обработанность, эксплуатация, стандарт, сияние, воздухопроницаемость, личность.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ!

Новозеландский меринос-шерсть новозеландского мериноса гораздо тоньше чем шерсть других пород овец и ощущается более гладкой на коже (не "колется"), что делает ее более удобной при ношении. Мериносовая шерсть необычайно гибкая и износостойкая - отдельно взятое микроволокно ее можно согнуть и разогнуть более двадцати тысяч раз до нарушения его целостной микроструктуры. Для сравнения - хлопок выдержит всего три тысячи раз. Новозеландский меринос является идеальным теплоизолятором благодаря тому, что его волокна образуют микрокапсулы для воздуха внутри. Шерсть мериноса является также идеальным терморегулятором, в одежде из нее прохладнее летом и теплее зимой. Новозеландский меринос-шерсть новозеландского мериноса гораздо тоньше чем шерсть других пород овец и ощущается более гладкой на коже (не "колется"), что делает ее более удобной при ношении. Мериносовая шерсть необычайно гибкая и износостойкая - отдельно взятое микроволокно ее можно согнуть и разогнуть более двадцати тысяч раз до нарушения его целостной микроструктуры.

Задание 9. Прочитайте предложения, слова, данные в скобках переведите на русский язык и запишите их.

1. Они (ishlab chiqariladi) из волокон растительного, животного, минерального происхождения и обладают антиаллергическими, антисептическими и антигрибковыми (xususiyatlarga).

2. Есть всего лишь четыре вида (tabiiy matolarni): хлопок, лен, шерсть, шелк.

3. К (kamchiliklariga) шерсти можно отнести то, что зачастую шерстяная ткань мнется и относительно (tez) изнашивается.

4. (Azaldan) хлопок собирали и обрабатывали вручную, что делало (mahsulot) из него достаточно (qimmat), так как один человек может собрать в день до 80 кг хлопка, а отделить его от семян 6-8 кг.

Задание 10. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Чем хороши натуральные ткани?
2. Какие преимущества обладает хлопок?
3. В чем заключается недостаток хлопка?
4. Что такое шерсть?
5. Как получают шелковые нити?

ЛЕКСИЧЕСКАЯ ИГРА РЕШИТЕ КРОССВОРД

По горизонтали: 1. Помещение в общественном здании для хранения верхней одежды посетителей. (**гардероб**)

4. Качество, признак, составляющий отличительную особенность кого-чего-н. (**свойство**)

6. Антоним слово *достоинство* (**недостатки**)

9. Для улучшения свойств широко практикуется добавлять в шерстяное волокно ... (**синтетика**)

10. Слово в значении не вызывающий аллергии (**антиаллергенный**)

По вертикали:

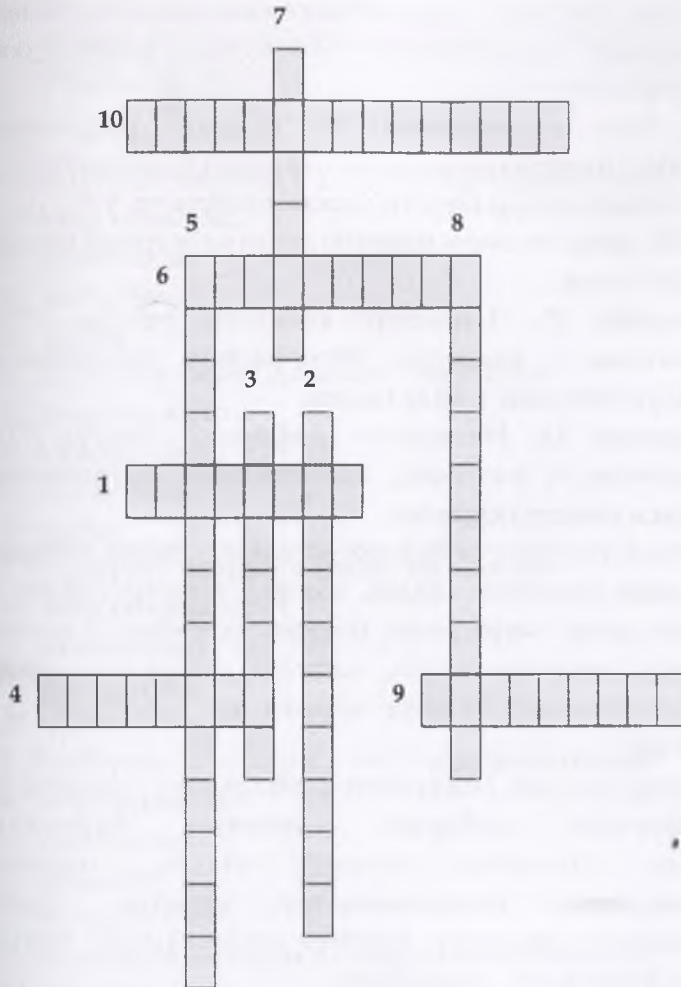
2. обеспечивающий комфорт, благоприятный для нормальной жизнедеятельности организма (**комфортный**)

3. Порода овец, имеющих тонкую белую шерсть, а также овца такой породы. (**меринос**)

5. Недостаточно обработанный; недостаточно совершенный. (**необработанный**)

7. Волокно семян хлопчатника, употр. для изготовления пряжи, целлюлозы и т. п. (**хлопок**)

8. Сообщения, осведомляющие о положении дел, о состоянии чего-н. (**информация**)



Задание 11. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. Каждому из нас, как правило, в свое время рассказали, что ...

2. И, к тому же, существуют распространенные заблуждения относительно некоторых видов тканей, например,

3. Они производятся из волокон растительного, животного, минерального происхождения и обладают

4. К недостаткам шерсти можно отнести то, что

5. Но шелк не очень приятно носить в жаркую погоду, да и красота ткани

Задание 12. Напишите конспект текста *“Ткани натуральные – различия, достоинства, недостатки”*, используя вопросы в виде плана.

Задание 13. Напишите реферат текста *“Ткани натуральные – различия, достоинства, недостатки”*, пользуясь конструкциями

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *распространенный*:

- A) keng tarqalgan;
- B) kamchiliklar;
- C) sho'ng'imoq;
- D) qurish;

2. Подберите перевод к слову *окупнуться*:

- A) keng tarqalgan;
- B) kamchiliklar;
- C) sho'ng'imoq;
- D) qurish;

3. Подберите перевод к слову *высыхание*:

- A) keng tarqalgan;
- B) kamchiliklar;
- C) sho'ng'imoq;
- D) qurish;

4. Подберите синоним к слову *восстанавливать*:

- A) обработанный;
- B) воссоздать;
- C) сведение;
- D) поддерживать;

5. Подберите синоним к слову *отшлифованный*:

- A) обработанный;
- B) воссоздать;
- C) сведение;
- D) поддерживать;

6. Подберите синоним к слову *информация* :

- A) обработанный;
- B) воссоздать;

С) сведение;

Д) поддерживать;

7. Подберите антоним к слову *восстанавливать*:

А) разрушать;

В) воссоздать;

С) сведение;

Д) поддерживать;

8. Подберите антоним к слову *препятствовать*:

А) разрушать;

В) воссоздать;

С) сведение;

Д) поддерживать;

9. СПП придаточными определительными отвечает на вопросы -

А) какой? который? чей?;

В) что? чтобы?;

С) когда? В какое время?;

Д) где? куда? откуда?

10. Выберите правильный вариант ответа:

Хлопковые ткани – это широко известные...

А) ситец, батист, бязь, фланель, сатин и другие

В) лен, шерсть, шелк

С) растительного, животного, минерального происхождения

Д) натурального, химического, минерального происхождения

ТЕМА 10.

Задание 1. Переведите данные слова на родной язык и запишите их.

ткань	mato
современный	zamonaviy
натуральный	tabiiy
искусственный	sun'iy
воздухопроницаемость	havo o'tkazuvchanligi
качество	sifat
ткачество	to'quvchilik
обрабатывать	qayta ishlov berish
производитель	ishlab chiqaruvchi
подкладочная ткань	astarbop mato

Задание 2. Подберите синонимы к словам

Древние, разрушение, настоящий, получить, натуральный, укутывать, строить, производитель, перерабатывать, прочный.

Слова для справок: качественный, переделывать, разбитие, завертывать, искусственный, прошедший, изготовитель, принять, старые, создать,

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Старый, разрушение, настоящий, получить, натуральный, современный, строить, достоинство, положительный, прочный.

Слова для справок: некачественный, создание, поддельный, вернуть, искусственный, современный, древний, разрушить, отрицательный, недостаток.

Задание 4. Прочитайте текст.

ТКАНИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ – РАЗЛИЧИЯ, ДОСТОИНСТВА, НЕДОСТАТКИ.

Синтетические ткани. Что касается синтетики, современные технологии не стоят на месте и каждый год в магазины поступает одежда из новых и уже полюбившихся

синтетических тканей – вискозы, микрофибра, акрила, флиса и других. Синтетических тканей гораздо больше, чем натуральных. Искусственные ткани получают из волокон, изготовленных из природного газа, нефти, каменного угля, целлюлозы, стекла, металлов... В наше время искусственные ткани становятся все более похожими на натуральные – они дышащие, приятные телу, мягкие по фактуре. Несомненные преимущества синтетических тканей – сохраняют форму изделия и почти не мнутся. **Вискоза.** Ее получают из древесной целлюлозы химическим путем. Очень многие считают, что это натуральная ткань, вероятно потому, что вискоза обладает многими преимуществами, характерными для натуральных материалов – антиаллергические свойства, хорошая воздухопроницаемость, приятные тактильные качества. Но есть и недостатки – быстрая изнашиваемость, ткань легко рвется, особенно в мокром состоянии и сильно мнется. Можно посоветовать приобретать изделия из такой вискозы, которая имеет шелковистую гладкую выработку, поэтому более прочна и лучше сохраняет привлекательный вид.

Акрил. Это синтетическое волокно, сырье для которого добывают из природного газа. По виду акрил весьма напоминает шерсть – такой же пластичный и мягкий, неплохо сохраняет тепло, поэтому акрил иногда называют «искусственной шерстью». Однако, акрил недостаточно пропускает воздух, после стирки теряет упругость, значительно растягивается и мнется. Оптимальным является сочетание акрила с шерстью или мохером – тогда и катышком будет меньше, и деформация изделия менее выраженная. Акрил может обозначаться как PAN. **Полиамид.** Это высокоэластичная синтетика, изделия из которой длительно не изнашиваются благодаря прочным волокнам, при этом отлично сохраняя первоначальную

форму. Полиамид используется и для изготовления нижнего белья, колгот, чулок, леггинсов, а также входит в состав верхней одежды. Наиболее известные разновидности полиамида – нейлон, таслан, джордан. Нейлон наиболее практичен, легко чистится и быстро сохнет, а таслан и джордан разработаны с улучшенными гигиеническими показателями, что касается воздухопроницаемости и водоотталкивающих свойств. Минусы полиамидных волокон – плохо удерживают тепло, не впитывают влагу и очень сильно электризуются. Но все же эффектный внешний вид, прочность, стойкость и стиркам, изгибам – все эти плюсы также заслуживают внимания. Желательно, чтобы полиамидных волокон в изделии было не более 10 %. **Флис.** Синтетический ворсовый материал из полиэстера. Флис замечательно удерживает тепло, легкий, эластичный, прочный и долговечный. Этот материал уже полюбился производителям для изготовления теплой спортивной одежды, туристической одежды, теплой детской одежды. Флис может быть односторонним – термобелье, рубашки, и двухсторонним. Может использоваться как подкладочная ткань. Для улучшения водоотталкивающих свойств флис обрабатывают специальным средством (например, для пошива флисовых демисезонных курток).

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста

ОБРАЗЕЦ: технология (какая?) – современная

Технология, ткани, одежда, свойство, вид, синтетика, материал, средство, куртка, форма, целлюлоза.

Задание 6. Образуйте существительные от данных прилагательных:

Туристический, демисезонный, синтетический, ворсовый, воздухопроницаемый, известный, химический, долговечный, технологический, спортивный.

Задание 7. Допишите прилагательные, согласуя их с существительными.

Синтетическ.... материал, Древн.... Греция,
гигиеническ... показатели, высокоэластичн... синтетика,
стеклянн...палочка, демисезонн... куртки, привлекательн...
вид, шёлков... нить, проведен.... опыты.

Задание 8. Спишите предложения с однородными членами. Определите какими членами они являются и подчеркните их.

1.Наиболее известные разновидности полиамида – нейлон, таслан, джордан.

2. Полиамид используется и для изготовления нижнего белья, колгот, чулок, леггинсов.

3. Искусственные ткани получают из волокон, изготовленных из природного газа, нефти, каменного угля, целлюлозы, стекла, металлов.

Задание 9. Спишите предложения, заменив причастные обороты придаточными предложениями.

1.Каждый год в магазины поступает одежда из новых и уже полюбившихся синтетических тканей – вискозы, микрофибра, акрила, флиса и других.

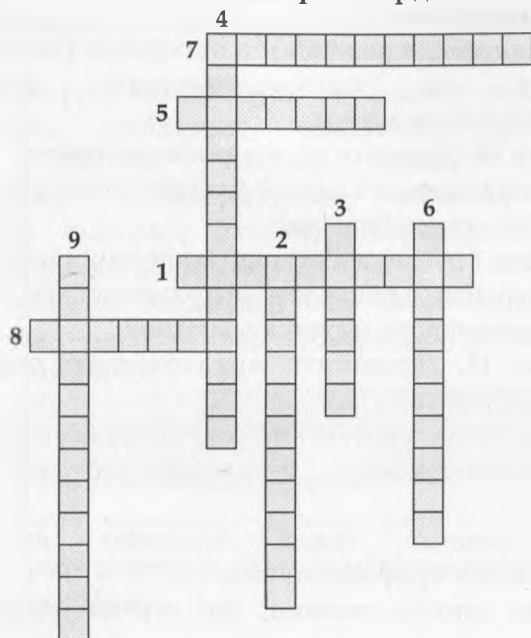
2. Искусственные ткани получают из волокон, изготовленных из природного газа, нефти, каменного угля, целлюлозы, стекла, металлов.

3. Полиамид ткань используемая для изготовления нижнего белья, колгот, чулок, леггинсов.

4. Флис это ткань используемая как подкладочная ткань.

5. В наше время искусственные ткани становятся все более похожими на натуральные – они дышащие, приятные телу, мягкие по фактуре.

Решите кроссворд



По горизонтали:

1. Научная дисциплина, изучающая способы переработки материалов, изготовление изделий и процессы, сопровождающие эти виды работы (**технология**)

5. Сделать существующим, произвести, основать (**создать**)

7. В результате этого процесса, получают продукт (**переработка**)

8. Тонкая непряная нить растительного или животного происхождения (**волокно**)

По вертикали:

2. Имеющий естественное происхождение, не являющийся суррогатом, подделкой; настоящий; нефальсифицированный (**натуральный**)

3. Волокно хлопчатника, употребляющее для изготовления пряжи, целлюлозы и т.д (**хлопок**)

4.Отрасль производства, охватывающая переработку сырья (**промышленность**)

6.Относящийся к явлениям и процессам (**химический**)

9.Работа по непосредственному изготовлению продукции (**производство**)

Задание 10. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Какие одежды каждый год поступают в магазин?
2. Какие ткани больше?
3. В чем преимущества синтетических тканей?
4. Для изготовления чего используют флис?
5. Для чего используется *полиамид*?

Задание 11. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1.Что касается синтетики, современные технологии не стоят на месте и каждый год в магазины поступает одежда из

2.Искусственные ткани получают из волокон, изготовленных из природного газа, ...

3. Очень многие считают, что это натуральная ткань, вероятно потому, что вискоза обладает многими преимуществами, характерными для натуральных материалов – антиаллергические свойства, ...

4. По виду акрил весьма напоминает шерсть – такой же пластичный и мягкий, неплохо сохраняет тепло, ...

5. Этот материал уже полюбился производителям для изготовления теплой спортивной одежды, туристической одежды, теплой детской одежды.

Задание 12. Напишите конспект текста “Ткани синтетические – различия, достоинства, недостатки”, используя вопросы в виде плана.

Задание 13. Напишите реферат текста “Ткани синтетические – различия, достоинства, недостатки”, пользуясь конструкторами.

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие

проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас в заключении к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *воздухопроницаемость*:

- A) keng tarqalgan;
- B) zamonaviy;
- C) havo o'tkazuvchanligi;
- D) ishlab chiqaruvchi;

2. Подберите перевод к слову *современный*:

- A) keng tarqalgan;
- B) zamonaviy;
- C) havo o'tkazuvchanligi;
- D) ishlab chiqaruvchi;

3. Подберите перевод к слову *производитель*:

- A) keng tarqalgan;
- B) zamonaviy;
- C) havo o'tkazuvchanligi;
- D) ishlab chiqaruvchi;

4. Подберите синоним к слову *получать*:

- A) обретать;
- B) создать;
- C) настоящий;

- Д) создание;
5. Подберите синоним к слову *натуральный*:
- А) обрета́ть;
- В) создать;
- С) настоя́щий;
- Д) создание;
6. Подберите синоним к слову *строить* :
- А) обрета́ть;
- В) создать;
- С) настоя́щий;
- Д) создание;
7. Подберите антоним к слову *современный*:
- А) положи́тельный;
- В) дре́вний;
- С) строи́ть;
- Д) разруше́ние;
8. Подберите антоним к слову *отрицательный*:
- А) положи́тельный;
- В) дре́вний;
- С) строи́ть;
- Д) разруше́ние;
9. СПП придаточным места отвечает на вопросы -
- А) какой?, который?, чей?;
- В) что?, чтобы?;
- С) когда? В какое время?;
- Д) гед?, куда? откуда?
10. Выберите правильный вариант ответа:
Минусы полиамидных волокон ...
- А). - получают из волокон, изготовленных из природного газа, нефти, каменного угля, целлюлозы, стекла, металлов
- В). - плохо удерживают тепло, не впитывают влагу и очень сильно электризуются
- С). - растительного, животного, минерального происхождения
- Д). натурального, химического, минерального происхождения

ТЕМА 11.

Задание 1. Переведите данные слова на родной язык и запишите их.

специально	maxsus
плотная вязка	zich to'qilish
впитывающий запах	hidni shimadigan
воздухопроницаемость	havoo'tkazuvchanlik
разработанный	ishlab chiqilgan
эффект	samara
повседневная одежда	har kungi kiyim
распространенный	tarqalgan
вытягиваться	cho'zilmoq
комфортно	qulay

Задание 2. Подберите синонимы к словам

Создавать, плотный, долговечный, впитывающий, особенный, получить, натуральный, положительный, использовать, ежедневно, материал.

Слова для справок: прочный, отрицательный, ткань, взять, естественный, поглощающий, специальный, качественный, каждодневно, применять, организовать.

Задание 3. Подберите антонимы к словам.

Создавать, плотный, разрушение, настоящий, получить, натуральный, современный, строить, достоинство, положительный, прочный.

Слова для справок: недостаток, прошедший, искусственный, разрушать, древний, ненадежный, негустой, создание, отдавать, отрицательный, ненадежный.

Задание 4. Прочитайте текст.

СМЕШАННЫЕ ТКАНИ.

Полартек. Новые ткани, более 150 видов, разработанные американской корпорацией MALDEN MILLS. Высокотехнологичные ткани полартек созданы специально

для различных видов спорта и активного отдыха, напоминают трикотаж плотной вязки. Это 100 % полиэстер с густым ворсом, иногда с добавлением хлопка, лайкры, шерсти, нейлона или искусственного шелка. Из полартека получаются прочные, долговечные свитера, джемперы, водолазки, куртки, не впитывающие запахи, отлично сохраняющие форму и цвет, этим полартек превосходит шерсть и другие натуральные волокна. И при этом дышащие свойства и сохранение тепла не хуже, чем у шерсти. Эти новые ткани совершенно не пропускают ветер, получается эффект термоса – воздух, находящийся внутри между телом и изделием, нагревается теплом тела и не остывает.

Мембрана. Мембранные ткани появились не так давно. Мембраной называется тончайшая пленка или специальная пропитка, по особой технологии нанесенная на верхний слой ткани. С внутренней стороны эта пленка или пропитка может быть защищена еще одним слоем ткани. В одежде и обуви из мембранной ткани комфортно в любую погоду, так как она не пропускает влагу, защищает от ветра и при этом дышит, выводит пот наружу, сохраняя тепло. Бывают микропорные мембраны – они представляют собой пленку с порами размером в несколько тысяч раз меньше капли воды, поэтому капли дождя не могут пройти через эти поры, но при этом пар от тела выводится наружу (например, Gore-Tex, Porelle). Бывают гидрофильные мембраны – это плотная пленка без пор, совершенно не пропускающая воду, однако водяной пар наружу выводится (например, Sympatex, Ultimex, Sofitex, Cyclone, TransActive). Есть комбинированные мембраны – например, TriplePoint. Микропорные мембраны лучше дышат, гидрофильные лучше тянутся и не забиваются грязью. К недостаткам можно отнести то, что, в случае наличия на поверхности одежды водяной пленки или льда,

воздухопроницаемость резко ухудшается. Мембраны активно используются в производстве детской верхней одежды и обуви, для активного отдыха. **Микрофибр.** Синтетический материал, используемый часто в изготовлении нижнего белья, легкой повседневной и спортивной одежды. Обладает завидными для синтетики гигиеническими показателями: хорошей термостойкостью, при этом хорошо пропускает воздух, в такой одежде комфортно и в жару, и в холод. Этот материал долго носится, прекрасно смотрится – тонкий, эластичный, и при этом достаточно прочный. Часто сочетают с нейлоном для увеличения плотности. **Эластан.** Это целая группа синтетических волокон, наиболее распространенных из которых является лайкра. Основной эффект этих волокон – придание изделию эластичности. Нить эластана вытягивается в 6-9 раз больше первоначальной длины, потом вновь возвращается в первоначальное состояние. Обычно их добавляют в состав других тканей. И тогда вещи не мнутся, хорошо стираются, очень практичны. Ни одна стрейчевая вещь не обходится без эластана – это может быть все что угодно от банальных колготок, нижнего белья до юбок, водолазок, платьев.

Лидерские позиции по объему производства сейчас прочно заняли смешанные ткани, содержащие и натуральные, и синтетические волокна одновременно. Это позволяет удачно сочетать экологичность, гигиеничность натуральных тканей и практичные свойства синтетики.

Задание 5. К следующим словам найдите определения из текста

ОБРАЗЕЦ: Свойства (какие?) – практичные

Свойства, корпорация, волокно, длина, позиция, состояние, материал, одежда, группа, вязка.

Задание 6. Образуйте глаголы от данных существительных:

Организация, определение, производство, группа, вязка, показатель, распространение, изготовление, пропуск, перевод.

Задание 7. Допишите прилагательные согласуя их с существительными.

Натуральн... ткани, синтетическ... волокно, первоначальн... длина, изготовленн... материал, активн... отдых, водян... пленка, эластичн... материал, женск... гардероб, верхн.. одежда, первоначальн... состояние основн... эффект.

Задание 8. Прочитайте предложения, слова, данные в скобках переведите на русский язык и запишите их.

1. Высокотехнологичные ткани полартек созданы (maxsus) для (harxil turdagi) спорта и активного отдыха, напоминают трикотаж плотной вязки.

2. (Kamchiliklariga) можно отнести то, что, в случае наличия на поверхности одежды водяной пленки или льда, (havoo'tkazuvchanlik) резко ухудшается.

3. В одежде и обуви из мембранной ткани (qulay) в любую погоду, так как она (nam o'tkazmaydi), защищает от ветра и при этом дышит, выводит пот наружу, сохраняя тепло.

4. Лидерские позиции по объему (ishlab chiqarish) сейчас прочно заняли смешанные ткани, содержащие и (tabiiy), и (sun'iy) волокна одновременно.

Задание 9. Допишите предложения, опираясь на содержание текста.

1. Высокотехнологичные ткани полартек созданы специально для различных видов спорта и активного отдыха,

2. Из полартека получают прочные, долговечные свитера, джемперы, водолазки, куртки, не впитывающие запахи, отлично сохраняющие ...

3. В одежде и обуви из мембранной ткани комфортно в любую погоду, так как она не пропускает влагу, защищает ...

4. Нить эластана вытягивается в 6-9 раз больше первоначальной длины, потом ...

5. Лидерские позиции по объему производства сейчас прочно заняли смешанные ткани, содержащие и натуральные, ...

Задание 10. Ответьте на вопросы по тексту.

1. Для чего созданы высокотехнологичные ткани полартек?

2. Что получается из полартека?

3. Какие ткани называются мембранными?

4. Какой материал долго носится-тонкий, эластичный и прочный?

5. Что из себя представляет эластан?

6. Какие ткани сейчас занимают лидерские позиции по объему производства?

Задание 11. Напишите конспект текста "Смешанные ткани", используя вопросы в виде плана.

Задание 12. Напишите реферат текста "Смешанные ткани", пользуясь конструкциями

Статья на тему; статья представляет собой обобщение (изложение, описание, анализ, обзор)... В статье говорится...; В статье автор затрагивает (ставит, освещает) следующие проблемы, останавливается, касается следующих проблем (вопросов, фактов)... Статья делится на ...; начинается с...; состоит из...

Автор говорит, анализирует, раскрывает сущность (суть, противоречие), разбирает, описывает, формулирует, выдвигает (гипотеза, вопрос), ставит, высказывает предположение, останавливается, касается, отмечает, подчёркивает, выделяет (особое, специальное) внимание уделяет, утверждает, доказывает...

Автор приводит (подводит) нас к заключению к (выводу), делает вывод (заключение), говорит, утверждает...; В заключении говорится...

Тестовые задания

1. Подберите перевод к слову *впитывающий запах*:
A) cho'zilmoq;
B) tarqalgan;
C) hidni shimadigan;
D) ishlab chiqaruvchi;
2. Подберите перевод к слову *распространенный*:
A) cho'zilmoq;
B) tarqalgan;
C) hidni shimadigan;
D) ishlab chiqaruvchi;
3. Подберите перевод к слову *вытягиваться*:
A) cho'zilmoq;
B) tarqalgan;
C) hidni shimadigan;
D) ishlab chiqaruvchi;
4. Подберите синоним к слову *использовать*:
A) подлинный;
B) применять;
C) настоящий;
D) специальный;
5. Подберите синоним к слову *особенный*:
A) подлинный;
B) применять;
C) настоящий;
D) специальный;
6. Подберите синоним к слову *настоящий* :
A) подлинный;
B) применять;
C) настоящий;
D) специальный;
7. Подберите антоним к слову *получить* :

А) положительный;

В) древний;

С) отдать;

Д) разрушение;

8. Подберите антоним к слову *строение*:

А) положительный;

В) древний;

С) отдать;

Д) разрушение;

9. СПП придаточным времени отвечает на вопросы -

А) какой?, который?, чей?;

В) что?, чтобы?;

С) когда? В какое время?;

Д) где?, куда? откуда?

10. Выберите правильный вариант ответа:

Нить эластана вытягивается в....

А). - 10-12 раз больше первоначальной длины, потом вновь возвращается в первоначальное состояние

В). -6-9 раз больше первоначальной длины, потом вновь возвращается в первоначальное состояние

С). -3-4 раз больше первоначальной длины, потом вновь возвращается в первоначальное состояние

ОПОРНЫЙ ЛЕКСИКО-ГРАММАТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Однородные члены предложения

Члены предложения, которые отвечают на один и тот же вопрос и относятся к одному и тому же члену предложения называются однородными

Однородными членами могут быть и главные члены предложения (подлежащее и сказуемое), и второстепенные (дополнение, определение, обстоятельство).

Однородные члены предложения могут соединяться при помощи сочинительных союзов, а также и без союзов:

а) соединительных союзов – и, да; не только, но и; как так и; ни-ни;

б) противительных союзов – а; но, да (в значении но); однако;

в) разделительных союзов: или, либо, то-то, не то-то, не то.

Однородные подлежащие:

Между однородными членами запятая ставится:

1) если однородные члены соединяются без союзов;

2) если однородные члены соединены противительными союзами;

3) если однородные члены соединены повторяющимися союзами;

Однородные дополнения:

Подготовка основных нитей состоит в перемотке, сканировании шлицтовании и проборке.

Однородные определения:

В ткачестве используют однородную и смешанную пряжу, крученые, фактурные и другие нити.

Однородные обстоятельства:

Рисунок переплетения учитывается при моделировании, конструировании, раскрое и шитье

Способ выражения главных и второстепенных членов предложения	Примеры
Однородные подлежащие	В промышленности <u>кожа, мех, клей</u> используются в качестве нетекстильных материалов.
Однородные сказуемые	При производстве швейных изделий <u>выпускают и используют</u> самые разнообразные материал.
Однородные дополнения	Наиболее распространенными являются текстильные материалы, вырабатываемые из <u>пряжи и нитей</u> — продукции текстильных производств.
Однородные определения	Материалы, используемые при изготовлении одежды, разделяют на <u>текстильные и нетекстильные</u> .
Однородные обстоятельства	Рисунок переплетения учитывается при <u>моделировании, конструировании, раскрое и шитье</u> .

ОБОБЩАЮЩИЕ СЛОВА ПРИ ОДНОРОДНЫХ ЧЛЕНАХ.

В предложениях с однородными членами могут быть обобщающие слова. Обобщающими словами обычно бывают: местоимения (*все, всё, никто, ничто*), наречия (*везде, всегда, нигде, никогда, повсюду*), а также существительные.

Если обобщающее слово стоит перед однородными членами, то после него ставится двоеточие:

Основа и ткань при продольном перемещении проходят ряд направляющих органов: скало, иногда ценовые палочки, шпарутки, грудницу.

Если обобщающее слово стоит после однородных членов, то перед ним ставится тире:

Забойны, уточный слет, парочка, разный уток, подплетина – все эти дефекты ткачества снижают эстетические свойства тканей.

Если однородные члены стоят после обобщающего слова и предложение ими не заканчивается, то перед однородными членами ставится двоеточие, а после них – тире:

Шёлковые ворсовые ткани: бархат, велюр, плюш, искусственный мех на тканой основе – вырабатываются на двухполотных саморезных ворсовых станках с ворсом из дополнительной основной системы.

СЛОЖНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

СТРУКТУРА СЛОЖНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

СЛОЖНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

БЕССОЮЗНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ

СОЮЗНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ

СЛОЖНОСОЧИНЕННОЕ

СЛОЖНОПОДЧИНЕННОЕ

Сложное предложение

Кроме простых предложений, в нашем языке часто употребляются сложные предложения, при помощи которых мы выражаем более сложные мысли. Сложные предложения – это предложения, состоящие из двух или нескольких простых предложений.

Простые предложения соединяются в сложные двумя основными способами:

1. при помощи интонации и союзов или союзных слов. Например: Ниточные соединения осуществляются на швейных машинах, которые составляют большой удельный вес в общем парке оборудования швейных и обувных предприятий.

2. при помощи интонации (без союзов и союзных слов). Сложные предложения без союзов и союзных слов называются бессоюзными.

Например: В результате исследования выявляется информация, она позволяет судить о влиянии условий работы объекта на его выходные показатели.

Предложения с союзными словами и союзами делятся на 2 группы:

- 1) предложения сложносочинённые;
- 2) предложения сложноподчинённые.

Сложноподчинённые предложения – это такие предложения, в которых одно из предложений по смыслу подчинено другому и связано с ним подчинительным союзом или союзным словом. Независимое предложение в составе сложноподчинённого называется главным, а зависимое, подчиненное главному по смыслу и грамматически – придаточным.

СЛОЖНОСОЧИНЁННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Сложносочинённым предложением называется такое сложное предложение, в котором простые предложения равноправны по отношению друг к другу и соединяются сочинительными союзами.

При помощи союзов устанавливаются следующие отношения между сочинёнными предложениями: одновременность (союзы *и, да* в значении *и, а, да, и*); последовательность (*и, а*); противительность (*а, но, да, однако, зато*); разделительность (*то...то, не то...не то, либо, или*).

Простые предложения, входящие в состав сложносочинённого, отделяются друг от друга запятой независимо от того связаны они союзами или не связаны.

Примеры:

1. В раппорте по основе и утку саржевое переплетение имеет не менее трёх нитей, а сдвиг равен единице.

2. По мере выработки ткани ворсовые нити на ткацком станке разрезают специальным приспособлением, и получается ткань со сплошным ворсовым настилом.

3. Атласное переплетение образуется аналогично сатиновому, но в пятиниточном атласном переплетении каждая основная нить в раппорте покрывает четыре уточные нити и под одну уточную нить подходит.

СЛОЖНОПОДЧИНЁННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Сложноподчинённое предложение состоит из двух или нескольких предложений, одно из которых является главным, а другие – придаточными.

Придаточные предложения зависят от главного и поясняют, дополняют его.

В зависимости от выполняемой ими функции придаточные предложения могут быть **определительными, изъяснительными, обстоятельственными (места, времени, причины, цели, условия, уступки, образа действия).**

Например:

С развитием земледелия люди начали выращивать хлопчатник, **который** даёт хорошее и прочное волокно.

Нить может быть получена путем прядения волокон, **и тогда** она называется пряжей.

Бессоюзное сложное предложение (БСП) – это сложное предложение, части которого соединяются интонационно без помощи союзов и союзных слов. БСП часто встречаются в сказках, в художественной и разговорной речи, среди пословиц и поговорок. В бессоюзных сложных предложениях средством связи предложений-частей БСП являются: интонация; порядок расположения предложений в составе БСП; соотношение вида и времени глаголов в предложениях. Этим БСП отличаются от сложносочиненных и сложноподчиненных предложений, в которых данную роль выполняют союзы. Бессоюзные предложения могут состоять из двух и более простых или сложных предложений, между которыми в зависимости от значения ставятся **запятая, двоеточие, тире или точка с запятой.**

Например:

Основными признаками для классификации являются: химический состав волокон и область их происхождения.

Шерсть – натуральные шерстяные волокна представляют собой волосную покров животных: коз, овец, верблюдов, собак, кроликов, лам длиной 10–250 мм. Механически связанная вода является свободной, она легко выделяется из продукта при его высушивании или прессовании.

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМИ

Сложноподчиненные предложения с придаточными определятельными

Придаточные определятельные отвечают на вопрос какой? они относятся к члену главного предложения, который выражен существительными или другим словом, употребленным в значении существительного.

Придаточные определятельные прикрепляются к определяемым словам союзными словами *которые, что, куда, где и др.* Чтобы выделить определяемое существительное и придаточное предложение, к существительному прибавляется указательное слово.

Например: Покажите мне те станки, которые нужно отремонтировать.

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ

Значение	Средства связи	Примеры
Придаточная часть определяет одно из слов главной части, характеризую предмет или дополняя (раскрывая) его признак.	Союзные слова: <i>который, какой, чей, где, куда, откуда, когда, что, чтобы.</i>	Коноплевое волокно получают из стебля растения, <u>которое достигает в высоту 3 метров, но это волокно более низкого сорта.</u>
Вопросы: <i>какой? какая? Какое? какие?</i>		Конструкция автомата смены шпуль на станке АТ4-120-2М иная, <u>что объясняется наличием многощелочного меха-низма.</u> Текстильная нить имеет ту же характеристики, <u>что и текстильное волокно, но отличается от него значительно большей длиной.</u>

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ ИЗЪЯСНИТЕЛЬНЫМИ

Сложноподчиненные предложения с придаточными изъяснительными

Придаточные изъяснительные отвечают на надежные вопросы. Они относятся к членам предложения, которые имеют значения речи, мысли и чувства. Придаточные изъяснительные прикрепляются к поясняемому слову тремя способами:

при помощи союзов *что, как, будто, чтобы;*

Например: Изначально хлопок собирали и обрабатывали вручную, *чтобы* получить достаточно дорогое изделие

2) при помощи союзных слов,

Например: Дети чувствуют, *кто* их любит.

3) при помощи частицы *ли*, употребленной в значении союза.

Например: Мы не знаем, хорошая *ли* эта ткань.

УПОТРЕБЛЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ИЗЪЯСНИТЕЛЬНОЙ ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ

Значение	Средства связи	Примеры
Действие рассматривается как реальное, достоверности которого сообщаящий сомневается Вопросы: кого?чего? кому? чему? кого? что? кем? чем? о ком? о чём?	Союзные слова: <i>что, чтобы</i>	Исследования показывают, <u>что при условиях деформации материала происходит главным образом за счет упругих связей.</u> К недостаткам шелка можно отнести то, <u>что</u> ткань сильно мнется и чувствительна к действию ультрафиолетовых лучей Часто к натуральному шелковому волокну добавляют другого рода волокна, <u>чтобы</u> получить новых интересных фактур и различных эффектных переплетений.

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВЕННЫМИ

Сложноподчиненные предложения с придаточными обстояТЕЛЬСТВЕННЫМИ

Сложноподчиненные предложения с придаточными обстояТЕЛЬСТВЕННЫМИ делятся на несколько видов: образа действия или степени, места, времени, условия, причины, цели, сравнения, уступки, следствия.

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ МЕСТА

Сложноподчиненные предложения с придаточными места присоединяются с главными предложениями при помощи союзными словами. В этих предложениях союзным словом в придаточном предложении в главном соответствуют указательные слова; например: *там где, туда куда, оттуда откуда.*

Например: *Далее хлопок-сырец попадает на очистку, где волокна отделяются от семян, сухих листьев и веток*

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ МЕСТА

Значение	Средства связи	Примеры
Придаточная часть обозначает место (пространство), где совершается то, о чём говорится в главной части. Вопросы: где? куда? откуда?	<i>где, куда, откуда</i> (часто в паре с соотносительными словами: <i>там, туда, оттуда</i>)	Выработанная на ткацких станках суровая ткань поступает в контрольно-учетный отдел, <u>откуда её направляют либо на отделочные фабрики для дальнейшей обработки, либо потребителю.</u> Уточная пряжа поступает на ткацкую фабрику, <u>где её перематывают на бобины.</u>

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ ВРЕМЕНИ

Сложноподчиненные предложения с придаточными времени присоединяются с главным предложением при помощи союзов и союзных слов: *когда, пока, едва, как только, с тех пор как (с тех пор, как), до тех пор пока, (до тех пор, пока) и др.*

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ ВРЕМЕНИ.

Значение	Средства связи	Примеры
Придаточная часть обозначает время действия, срок действия, а также определённый период времени: начало, конец, промежуток времени. Вопросы: когда? с каких пор? до каких пор? за сколько времени? на какое время?	<i>когда, пока, с тех пор как, как только, перед тем как, до тех пор пока, прежде чем</i>	Нить может быть получена путем прядения волокон, <u>тогда она называется пряжей.</u> Получения продукции стабильного качества становится все более актуальной <u>тогда. когда увеличивается точность и долговечность машин.</u> <u>Прежде чем получать прочное волокно, люди стали выращивать хлопчатник</u>

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ СТЕПЕНИ И ОБРАЗА ДЕЙСТВИЯ

*Придаточные степени и образа действия могут быть однозначными (если присоединяются союзными словами **как, сколько, насколько**) и многозначными (если присоединяются союзами **что, чтобы, словно, точно, будто, как будто**). Придаточное имеет только одно значение – степени, потому что это значение имеют и указательное слово так при наречие быстро, и союзное слово как.*

*Придаточное имеет два значения: степени, потому что раскрывает содержание указательного слова так с этим значением, и следствия, так как присоединяется союзом **что** и указывает на результат того, о чем говорится в главном предложении.*

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ ОБРАЗА ДЕЙСТВИЯ, МЕРЫ И СТЕПЕНИ

Значение	Средства связи	Примеры
Характеристика образа, способа действия, меры и степени признака.	Союзы: что, чтобы, будто, как будто, словно.	Технологический процесс ткачества должен быть перестроен таким образом, <u>чтобы уменьшить</u> <u>разрушающее воздействие на</u> <u>нити основы.</u>
Вопросы: как? в какой степени? каким образом? насколько?	Союзные слова: как, сколько. Нередко употребляются соотноситель- ные слова, которые образуют пары: так что, такой что, до того что, настолько что.	Механизм точной вилочки устанавливают <u>так, что при</u> <u>обрыве нити происходит</u> <u>останов ткацкого станка.</u> В каждом ряду основные и точные перекрытия расположены <u>таким образом,</u> <u>что через какое-то число нитей</u> <u>порядок их расположения</u> <u>повторяется.</u>

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ ЦЕЛИ

Сложноподчиненные предложения с придаточными цели присоединяются с главными союзами и союзными словами чтобы, для того, чтобы, лишь бы, только бы.

Придаточная часть обозначает цель, назначение действия (с оттенками желательности, необходимости, долженствования), совершаемого в главной части. **Вопросы** зачем? для чего? с какой целью? для какой цели? во имя чего? в интересах чего?

При необходимости действия в главной части предложения нередко употребляются слова необходимо, нужно (надо), требуется (в значении нужно), а при обозначении долженствования слова вынужден, должен. **Например:** Чтобы сохранить мир на Земле, необходимо за него бороться.

Составные союзы (с тем, чтобы, для того чтобы и др.) имеют книжный характер. Если в главной части выделяются, подчеркивается цель, составной союз может расчленяться (на письме он разделяется запятой

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ ЦЕЛИ

Значение	Средства связи	Примеры
Придаточная часть обозначает цель, назначение действия (с оттенками желательности, необходимости, долженствования), совершаемого в главной части	чтобы, для того чтобы, с тем чтобы, лишь бы	Однако потребовались многие тысячелетия <u>для того, чтобы человек перешёл от примитивного ручного плетения тканей к современному массовому производству тканей.</u> Волокна используются в

Вопросы: зачем? для чего? с какой целью? для какой цели? во имя чего? в интересах чего?

природе как животными так и растениями. для удержания тканей

Основная пряжа должна быть достаточно гладкой и ровной, чтобы при выработке ткани без обрыва пройти через отверстия ламелей, галева ремизок и между зубьями берда.

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ УСЛОВИЯ

Сложноподчиненные предложения с придаточными условной частью обозначает реальное условие, от которого зависит осуществление действия в главной части предложения, а также придаточная часть обозначает потенциальное условие (желаемое, предполагаемое, возможное). Средства связи **если, если бы.**

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ УСЛОВНОЙ

Значение	Средства связи	Примеры
Придаточная часть обозначает реальное условие (иногда с оттенками причины времени) от которого зависит осуществление действия в главной части предложения.	если, если бы	<u>Если плотность ткани по основе и утку одинакова, ткань называется равноплотной.</u> Ткань называется <u>неравноплотной, если плотность по основе и утку различна.</u> <u>Если его сплести вручную, то получится замечательная пряжа для вязания и ткачества.</u>
Вопросы: при каком условии? в каком случае?		

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ УСТУПКИ

Сложноподчиненные предложения с придаточными уступки обозначают условия, вопреки которому совершается действие. Средства связи вопреки + абстрактное существительное в дательном падеже.

Например: Хотя тщательно был проведен эксперимент, он не дал точных результатов

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ УСТУПИТЕЛЬНОЙ

Значение	Средства связи	Примеры
Действие в главной части предложения совершается вопреки условиям, о которых сообщается в придаточной части. Вопросы: <u>несмотря на что?</u> <u>Вопреки чему?</u>	хотя (хоть), несмотря на то что, пусть, пускай	<u>Несмотря на то, что в новых конструкциях ткацких станков</u> <u>точная нить прокладывается сжатым воздухом, капель воды, с помощью рапир, в них</u> <u>сохранён обций принцип образования ткани</u> <u>обычного станка.</u> <u>Несмотря на то, что на бесчелночные ткацкие станки</u> <u>точная пряжа поступает в бобины, перед</u> <u>ткачеством её перематывают на</u> <u>мотальных машинах или автоматах.</u>

СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРИДАТОЧНЫМИ ПРИЧИНЫ

Сложноподчиненные предложения с придаточными причины обозначают причину или обоснование действия (события, явления) о котором говорится в главной части; отвечает на вопросы почему? по какой причине? и т.д. К главной части присоединяются союзами и союзными словами: **потому что, так как, благодаря тому что, ввиду того что, из-за того что, вследствие того, что и др.**

Например: Благодаря тому, что научно-техническая революция развивается, люди вплотную подошли к раскрытию фундаментальных законов природы.

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ ПРИЧИНЫ

Значение	Средства связи	Примеры
Придаточная часть обозначает причину или обоснование действия (события, явления), о котором говорится в главной части. Вопросы: <u>почему?</u> <u>по какой причине?</u> <u>отчего?</u> <u>из-за чего?</u>	потому что, оттого что, так как, благодаря тому что, из-за того что, вследствие того что.	Простые переплетения называют основными, <u>так как на их основе строятся другие переплетения.</u> В одежде и обуви из мембранной ткани комфортно в любую погоду, <u>так как она не пропускает влагу, защищает от ветра и при этом дышит, выводит пот наружу, сохраняя тепло.</u>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО РАБОТЕ НАД ПЛАНОМ, КОНСПЕКТОМ, РЕФЕРАТОМ КАК ФОРМАМИ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ

Задача повышения качества профессиональной подготовки выпускников институтов не может быть решена без активного использования в учебном процессе достижений отечественной и мировой культуры, науки и техники.

В связи с этим в практике обучения русскому языку студентов возникла настоятельная необходимость строить учебный процесс так, чтобы освоение особенностей научного стиля шло в единстве с формированием глубоких знаний, умений и навыков, позволяющих студентам свободно общаться на русском языке в устной и письменной форме в разных сферах общения, читать и понимать произведения классической и современной литературы.

Такая задача – освоение особенностей научного стиля – ставится перед студентами Программой по практическому курсу русского языка для студентов неязыковых вузов.

Изучение особенностей научного стиля содержит в себя вырабатывание и развитие всех видов речевой деятельности на материале специальности.

Язык специальности – это категория научного функционального стиля, который существует преимущественно в письменной форме и реализуется как совокупность текстов – монологических речевых произведений. В связи с этим в качестве единицы обучения избирается учебный текст по специальности, который предъядвляется в письменной форме.

В соответствии с этим работа над текстом по специальности будет включать несколько этапов:

1. изучение лексики и терминологии по специальности;

1. изучение языковых средств, используемых в научной речи;
2. составление плана, тезиса и конспекта научного текста;
3. составление реферата, аннотации, рецензии и отзыва;
4. подготовка доклада, сообщения.

1. Отработка специальной лексики и терминологии

Данный этап работы над новой лексикой осуществляется в системе заданий и в ходе комплексного обучения всем видам речевой деятельности. Задания имеют целью формирование умений и навыков использования введенного лексического материала (путём действий и операций с ним, что и обеспечивает его окончательное усвоение и запоминание).

К числу таких заданий относятся предтекстовые и послетекстовые задания:

- 1) запомните и запишите значения следующих терминов и терминологических словосочетаний;
- 2) подберите синонимы к следующим словам;
- 3) подберите антонимы к следующим словам;
- 4) образуйте существительные от данных глаголов;
- 5) подберите к данным словам определения из текста;
- 6) составьте предложения со словосочетаниями;
- 7) решите кроссворды;

2. Изучение языковых средств, используемых в научной речи

Следующий этап работы с учебным текстом по специальности включает задания, закрепляющие определённые синтаксические конструкции, характерные для научного стиля речи.

К ним относятся послетекстовые задания:

1) из данных слов и словосочетаний составьте предложения, используя основные синтаксические конструкции, характерные для научной речи;

2) спишите предложения с однородными членами. Определите, какими членами предложения они являются, и подчеркните их;

3) замените причастные обороты придаточными определительными предложениями с союзным словом **который**;

4) допишите предложения, опираясь на содержание текста.

Цель этих заданий – усвоение основных синтаксических конструкций, предложений, характерных для научного стиля речи.

3. Составление плана

Процесс составления плана распадается на следующие моменты:

- 1) чтение текста,
- 2) деление текста на смысловые части,
- 3) краткое наименование каждой части.

4. Конспектирование

Развитие навыков конспектирования осуществляется у студентов со становлением развитой монологической речи. Основная цель конспекта: точно и более лаконично передать содержание текста, сохранить информацию в таком виде, чтобы при последующем обращении к ней, при её восстановлении, можно было передать содержание близко к источнику.

Выделяются два основных вида конспекта: интегральный (подробный, полный) и селективный (краткий).

В качестве обязательного элемента конспект включает план текста, потому что без точного, тщательно продуманного плана нельзя составить хороший конспект.

Чтобы научиться правильно конспектировать, нужно, прежде всего, научиться составлять план и тезисы изучаемого текста. Можно сказать, что конспект – это тезисы в расширенном виде, дополненные конкретным материалом, фактами, взятыми из текста.

Приступая к составлению конспекта надо прежде всего записать фамилию автора текста, полное название, указать год издания и наименование издательства. Если конспектируется статья то обязательно надо указать, в каком журнале она была напечатана.

Чтобы изложение было связным и последовательным, конспектируемые части связываются между собой.

Помимо конспектирования отдельных научных статей, текстов, иногда возникает необходимость законспектировать несколько произведений, близких тематически. Такой конспект получил название тематического. Он строится по специальному плану, составленному при изучении какого-либо теоретического вопроса. Цель тематического конспекта – глубже, всесторонне изучить определённую проблему, подготовить материал для доклада, лекции. Составлению тематического конспекта предшествует подбор необходимой литературы, т.е. тех статей, запись содержания которых войдёт в него. Затем эта литература тщательно изучается; на этой основе составляется план конспекта. В соответствии с этим планом и составляется тематический конспект. Во многих отношениях он приближается к реферату, к докладу на определённую тему. Естественно тематический конспект в большей степени, чем конспект одной научной статьи или текста должен постоянно дополняться новыми фактами, материалами, творчески перерабатываться.

Ценность конспекта в том, что он способствует лучшему запоминанию прочитанного, так как при составлении конспекта зрительная память дополняется памятью речедвигательной. Конспект помогает, возможно, быстрее

мобилизовать знания. Помимо этого, конспект используется и для справок, для быстрого нахождения необходимого материала, даёт возможность быстро восстановить в памяти изученное, обобщить накопленный материал.

5. Реферирование

Подобно конспекту реферат передаёт, сжато и точно основное содержание источника, но в отличие от конспектирования в процессе реферирования перерабатывается не только содержание и язык источника, но изменяется и его композиция.

Реферирование научных статей является одним из эффективных видов как аудиторной работы, так и внеаудиторной. Оно обогащает активный запас профессиональной лексики, помогает овладеть особенностями научного стиля.

Самостоятельную работу по составлению реферата следует рассматривать как обратную связь, осознание которой студентами в данном случае и составляет суть самоконтроля.

Процесс составления реферата в целом разбивается на составляющие его звенья, т.е. действия. Установлена последовательность и приёмы овладения каждым из них. В частности имеются в виду следующие:

1. действие по выделению ключевых фрагментов;
2. действие по анализу логической структуры исходного текста;
3. действие по группировке фрагментов и составлению логического плана текста;
4. действие по составлению и редактированию текста реферата.

Реферат обладает рядом характерных особенностей. Эти особенности языка реферата обусловлены отсутствием избыточной информации и краткостью изложения. В реферате констатируются факты и перечисляются основные

положения оригинала. Рассуждениям, доказательствам и аргументации здесь нет места. Исключается также иллюстративный материал, примеры, сравнения, пояснения, ссылки на первоисточники. Реферат в основном строится на языке оригинала, поскольку в него включаются так называемые ключевые фрагменты – это части текста, содержащие обобщения и формулировки. Реферат, в отличие от аннотации, не содержит субъективных, оценочных элементов составителя. Его текст отличается субъективностью изложения, т.е. перечислением всех проблем, затронутых в научном тексте.

Тексту реферата свойственна определённая логическая структура. Он состоит из трёх частей:

- а) **вводной**, содержащей выходные данные (место и время издания, автор и полное издание);
- б) **описательной**, включающей главную идею и все существенные положения оригинала;
- в) **заключительной**, содержащей основные выводы по работе в целом.

Реферат – сжатое изложение основной информации научного текста. Какими же способами производится это сжатие (компрессия)?

Для этого необходимо подвергнуть первичный документ различной трансформации: информативной, грамматической, семантической, стилистической.

Смысловая (информативная) компрессия требует выделения наиболее информативно-насыщенных элементов текста – ключевых фрагментов. Выделение ключевых фрагментов в тексте является неотъемлемой составной частью процесса реферирования. Перечисленные ключевые фрагменты текста позволяют составить так называемый логический план текста.

Если нецелесообразно использование ключевой мысли в той формулировке, в которой она встречается в тексте, её

можно заменить тождественными вариантами, при условии сохранения исходного смысла, т.е. произвести грамматическую трансформацию. Грамматическая трансформация может быть произведена на уровне словосочетания, простого предложения и на уровне сложного предложения.

При составлении реферата важно учитывать ещё один тип замен – семантический. Семантическое сжатие текста достигается за счёт введения в текст обобщающих элементов в форме слов, словосочетаний и предложений, которые кратко передают смысл отрезков оригинала любого объёма:

1. замена по принципу род – вид: химики-учёные, химия-наука;

2. дескрипторная (описательная) конденсация: чем выше температура тела, тем сложнее поведение молекул – поведение молекул зависит от температуры тела.

При написании реферата необходимо обратить внимание на языковые средства. Существуют определённые стилистические особенности реферата.

6. Составление реферата

1. Просмотрите текст и ответьте на вопросы: о чём он. Ответив на вопросы, вы определите тему текста.

2. Внимательно читайте абзац за абзацем. Выберите в каждом абзаце ключевые фрагменты и составьте логический план текста.

3. На материале логического плана и ключевых фрагментов составьте текст реферата. Используйте, где нужно средства необходимые для сокращения и трансформации текста: обобщение, исключение, замещение (замена) и т.д.

4. Обратите внимание на стилистическое оформление реферата. Используйте характерные языковые средства.

РУССКО-УЗБЕКСКИЙ СЛОВАРЬ

А	
абсорбент	chang yutish vositasi
автомат	avtomat (belgilangan ishni ichki mexanizmlar yordamida o'zi bajaradigan mashina)
автоматически	g'ayriixtiyoriy
ажурный вид	nafis t'or
античный	antik, qadimgi
аппарат вязальный	to'qish apparati
аппаратная пряжа	apparat usulidayigirilgan ip
аппаратное прядение	apparat usulida yigirish
аппаратная ткань	apparat usulida to'qilgan mato
аппликация	appretirlash
апробация	sinov
атласное переплетение	atlas o'rinishi
ацетатная пряжа	atsetat kalava ipi
Б	
байка	bayka(ikki tomoni paxmoq ip gazlama)
бархат	baxmal
баснословно	misli ko'rilmagan darajada
бесперебойный	uzluksiz, beto'xtov, keti uzulmaydigan, muttasil
бесгаланный	qobiliyatsiz, iste'dodsiz
близна (брак)	sifatsiz yoki yaroqsiz mahsulot
бобина	g'altak
более	ortiqroq, ko'proq
блеск	yarqirash
бумазея	paxmoq gazlama
бязевый	surpsimon
В	
важный	kerakli, muhim
вата	paxta
ватник	paxtali chopon

варьироваться	o'zgarmog, turlanmog
вдоль	uzunasiga
веретено	urchuq
вещество	modda
вискоза	viskoza sun'iy ipak
вискозное волокно	viskoza tola
взаимный	o'zaro
вкладываться	solinmog
включать	o'z ichiga olmog
воздухопроницаемость	havo o'tkazadigan
волокнистый	tolali
волокно	tola
вырапцивать	yetishtirmog, o'stirmog
высококачественный	yuqori sifatli
высыхание	qurish
Г	
гладкий	silliq
грубый	dag'al
Д	
дикие растения	yovvoyi o'simliklar
дикорастущий	yovvoyi (o'simliklar haqida)
длина	uzunlik
длинноволокнистый хлопчатник	uzuntolali paxta
дорогостоящий этап	qimmatbaho bosqich
достоинство	obro', mavqe
драпировать	bezakdor qilib yasantirmog, o'ramog
З	
загрузочные устройства	yuklash moslamalari
заимствовать	boshqalardan olib o'zlashtirmog
И	
идеал	yuksak go'ya, eng yuksak maqsad
изделие	mahsulot
информация	ma'lumot
искусственная кожа	sun'iy charm
искусственное волокно	sun'iy tola

искусственный	sun'iy
исследование	o'rganish, tadqiqot
К	
каменный уголь	tosh ko'mir
кардочесальная машина	tolali materiallarni tarash uchun is hlatiladigan mashina
качественная продукция	sifatli mahsulot
качество	sifat
колебательное движение	tebranma harakat
кокон	pilla
крапива	qichitqi o't, gazanda o't
культивировать	yetishtirmoq
Л	
линять	tullamoq, aynimoq
М	
модернизировать	zamonaviylashtirmoq
мягкий	yumshoq
Н	
наматывать	o'ramoq
натуральный	tabiiy
натяжение	taranglik
недостатки	kamchiliklar
непосредственный	to'g'ridan-to'g'ri
неудобства	noqulaylik, o'ng'aysizlik
О	
оборудования	jihozlar
обработка	qayta ishlash
обрабатывать	qayta ishlov berish
обрабатывать вручную	qo'lda qayta ishlamoq
ограниченное количество	chegaralangan son
одежда	kiyimlar
окунуться	sho'ng'imoq
опередить	quvib o'zmoq, o'zib ketmoq
отвлекать	chalg'itmoq
очищающие механизмы	tozalash mexanizmlari

II	
пламя	alanga
плантация	yakka parvarish talab etadigan ekinzor
подкладочная ткань	astarli mato
поперечный	ko'ndalang, ko'ndalangiga (eniga) tushgan
популярность	dongdorlik, mashhurlik
предисылка	dastlabki shart, shart-sharoit
предприятие	korxona, kompaniya
преобразование	aylantirish
привод	uzatma
продуктивный	samarali
Производитель	ishlab chigaruvchi
промежуток	ora, oralik
Промышленность	sanoat
Прядение	Yigirish
Прядильный	yigirish
Пряжа	ip
прялка	charx, ip yigiradigan charx
пух	par, qush-pati, momiq, tivit
пушистое волокно	momiq tola
пучок	bog'lam
P	
равномерный	bab-baravar, (bir) tekis, bir xil, bir miyordagi
разработка	ishlash, ish olib borish
распространенный	keng tarqalgan, ommaviy
растительный	o'simlik
расщепление волокна	tolani titish (to'zg'itish), tolaning titilib (to'zg'ib) ketishi
расцвет	yuksalish, rivojlanish, taraqqiy etish
рациональный	aql-idrokka asoslangan
ремесло	kasb, hunar
C	
садиться	o'tirmoq

свинцовый	qo'rg'oshinli
свойство	xususiyat
сконструировать	loyihalamoq, loyihasini tuzmoq
сминаться	g'ijimlanmoq, ezilib g'ijimlanmoq
современный	zamonaviy
стебель	poya
сырьё	xom ashyo
Т	
текстильная промышленность	to'qimachilik sanoati
текстильный	to'qimachilik
теплопроводность	issiqlik o'tkazuvchanligi
терморегулирующие свойства	termoregul'atsion xususiyat
ткань	mato
ткачество	to'quvchilik
толщина	qalinlik
традиционность	an'anaviy
У	
узорчатый	guldor, naqshli
укутывать	o'rash
упругий	qayishqoq, qayiladigan
усадка	toraish
усовершенствовать	mukammallashtirmoq, takomillashtirmoq
Ф	
физический	fizik
фиксировать	joylashtirmoq
формирование	tuzish, shakllantirish
функция	ish, vazifa
Х	
характер	xususiyat
характеризоваться	biror xususiyatga ega bo'lmoq
характеристика	xarakteristika (biror narsaning xossasini egri chiziq yordamida tavsiflash)
химический	kimyoviy
хлопковое волокно	paxta tolasi

хлопчаткачество	ip to'qish
хлопчатобумажная пряжа	paxta ip
хлопкоуборочные машины	paxta terish mashinalari
хозяйственные цели	xo'jalik maqsadlari
Ц	
цвет	tus, rang
целесообразно	ma'qul, foydali
центр	markaz, o'rta
центральный	markaziy
циклический-	siklga oid, davriy
цифра	raqam
Ч	
часто	tez-tez, ko'pincha
часть	qism, bo'lim, bo'lak
чередование	almashinish
чесалка	taroq, taragich
чесание хлопка	paxtani tarash
числитель	surat
число	son
чрезвычайно	haddan tashqari
чужеродные элементы	begona elementlar
Ш	
шевиот	sheviot (jun gazlama turi)
шелк	ipak
шелковистость	ipakka o'xshashlik, ipaksimon
шелковый	ipakdan qilingan
шелкопряд	ipak qurti
шелкоткачество	ipak to'qish
щелочь	ishqor
шероховатый	g'adir-budur
шерстопрядение	jun yigirish
шерстоткацкий	jun to'qish
шерсть	yung
шерсть ангорская	echki juni
шерсть валяная	bosilgan jun
шерсть полугрубая	yarim dag'al jun

шерсть разрыхленная	titilgan jun
широкий	keng, serbar
шить	tikmoq
шифон	shifon (nafis ipak gazlama turi)
шлихта	oxor
шокирующий	shokka tushurish
штапельная пряжа	shtapel ipi
Э	
эластичность	egiluvchan
элемент	tarkibiy qism
эпоха возрождения	uyg'onish davri, renessans
эффект	effekt, samara
Я	
яркий	ochiq rangli, yarqiragan
яркое платье	ochiq rangli ko'ylak
ячейка	katakcha, ko'z, uya

СЛОВАРЬ СИНОНИМОВ

А	
аббревиатура	сокращение
абзац	красная строка
авангард	передовой
авантюрист	искатель приключений
авария	повреждение
автомат	машина
аккуратно	тщательно
активно	энергично
актуальный	острый
алмаз	бриллиант
амулет	талисман
ансамбль	слаженность
аргументировать	обосновать
Б	
бабочка	мотылек
багровый	красный
базировать	основывать
бактерия	микроб
банально	стандартно
бархатистость	нежность
бдительность	внимательность
бедный	необеспеченный
безвозвратный	невозвратимый
бездонный	глубокий
безнадёжность	безвыходность
бесплатно	даром, безвозмездно
беспрепятственно	свободно, без задержки
бесценный	драгоценный
будущий	завтрашний, грядущий, настоящий, прошедший
быстрый	стремительный, скорый
В	
варварски	жестоко

введение	вступление, вводная часть
вдохновение	творческий подъём
вдохновлять	воодушевлять
вежливый	корректный, деликатный
вероятность	возможность, допустимость
взаимный	обоюдный, двусторонний
внимание	интерес
внешность	облик, вид
время	эпоха, период
восстанавливать	возрождать
вспомогательный	подсобный, служебный
выбирать	избирать
выбор	избрание
выделить	уделить (подчеркнуть)
выпускать	пропускать
вырабатывать	производить
выяснение	расследование
Г	
гибкий	эластичный
главный	основной, главенствующий
гладкий	отшлифованный, полированный
говорить	толковать
гордость	достоинство, самоуважение
громадный	большой, огромный
Д	
делить	разделить
дело	работа
деликатный	тонкий, тактичный
длительный	продолжительный, длинный
добывающий	зарабатывающий
доверие	вера, доверенность
доказательство	свидетельство, подтверждение
договор	соглашение
дополнительный узор	добавочный рисунок
достоинство	преимущество
доходность	прибыльность, выгодность

драгоценный	бесценный
древние	старые
дремучий	глухой, густой
Е	
единство	цельность, нераздельность
единственный	множественный
ежедневно	каждодневно, повседневно
естественный	природный, настоящий
Ж	
жаловаться	иметь претензии, не довольствоваться
жаркий	горячий, жгучий
жестокий	безжалостный, беспощадный
живительный	бодрящий, освежающий
жить	существовать
житьё	жизнь, жительство
З	
запутаться	сбиться с дороги
заботиться	беспокоиться, думать
заботливый	внимательный, бережный
заброшенный	беспризорный
загораживать	огораживать, ограждать
заграждение	преграда, баррикада
замена	смена, подмена
запретная	запрещённая зона
запас	резерв, ресурсы
запланировать	запроектировать
зарождение	возникновение
заслужено	справедливо, по заслугам
застенчивость	стеснительность
захваченный	завоёванный, пленный
защита	предохранение, покровительство
защищённость	изолированность
значение	смысл
значительный вред	ощутимый (заметный) вред
зодчий	архитектор

зрелище	картина, вид, спектакль
И	
избавление	освобождение
избегать	сторониться, спасаться
избрание	выбор
извинять	прощать, оправдывать
известный	популярный, знаменитый
извлекаться	выниматься, доставаться
изделие	продукт
изменчивость	непостоянство, неустойчивость
изумительный	несравненно, восхитительно
изящество	грациозность, тонкость
имущественный	материальный
инструкция	указание, памятка, руководство
информация	сведение, сообщение
искусственный	ненастоящий, фальшивый
использовать	применять
используемый	применяемый
испорченный	неисправный, поврежденный
исстрадаться	измучиться, истерзаться
истолкователь	толкователь, комментатор
исходный	первичный, начальный
исцелитель болезней	лечащий болезней
К	
каждый	любой всякий
компания	общество, команда
компенсировать	возместить, возмещать
конечный	последний, концевой
координаты	местонахождение
красиво	прекрасно, восхитительно
красть	воровать, похищать
краткий	сжатый, сокращенный
Л	
левый	правый
легенда	предание, миф, сказание
ликвидация	уничтожение

лнить	выцветать
М	
мастер	специалист, умелый
материал	ткань
материальный	вещественный
машинальность	автоматичность, механичность
меткий	точный
могущественный	мощный, сильный
мощный	сильный, могучий
Н	
налаживаться	нормализоваться, улаживаться
намеренно	специально, нарочно, сознательно
наибольший	максимальный
наряд	одежда
настоящий	будущий, прошедший
натуральный	естественный, природный
неважный	незначительный, второстепенный
недостаток	недостача, нехватка
необходимо	нужно, надо
О	
обеспечивать	снабжать
обладать	иметь, владеть
обрабатывать	отделывать, шлифовать
обработанный	отработанный, отшлифованный
образец	стандарт
образование	организация, создание
одежда	наряд
однако	тем не менее, все же
одновременно	сразу, в то же время
окунуться	погрузиться
особенный	необычный, особый
осуществлять	реализовать
отметка	метка, пометка
отрезок	кусок
П	
перерабатывать	переделывать

плотный	густой, частый
повышаться	увеличиваться, возрастать
положительный	позитивный, основательный
получать	выдавать
помогать	поддерживать
постепенно	понемногу
препятствовать	мешать
признак	примета, знак
применение	использование
применяемый	используемый
применять	использовать
природный	натуральный, естественный
приспособление	устройство, механизм
производитель	изготовитель
промышленность	индустрия
прочный	надежный
прочность	надежность, крепость
Р	
разделять	делить
раздельный	единый, отдельный
различный	разный, разнообразный
разрушение	разбитие
результат	итог, последствие
С	
самоуверенный	самонадеянный
самоуправный	самовольный
сбережения	накопления
сведение	информация, данные
сверкать	блестеть, сиять
свидетель	очевидец
середина	центр
синхронность	одновременность
система	системный
скорость	быстрота
способ	метод
собственность	имущество

современный	новый, нынешний
соглашение	договор, контракт
создавать	основывать, организовать
сокровище	драгоценность
столетие	век
строение	структура
строение	постройка
строить	создавать, основывать
структура	строение
существовать	жить, быть
сырость	влага, влажность
сырьё	продукт
Т	
таинственно	загадочность
талантливый	одаренный
творческий	созидательный
территория	земля, владение
теплый	приятный
типичный	характерный
типовой	стандартный
ткань	материал
тонкий	нежный
торжественный	возвышенный, парадный
трудоспособный	работоспособность
У	
убавление	уменьшение
убежище	пристанище
убранство	наряд, одежда
убрать	нарядить, наводить порядок
уважение	почтение
увеличиваться	расти, повышаться
удобный	благоприятный, комфортный
узорный	рисунчатый
укутывать	завертывать
улучшить	усовершенствовать
улучшение	совершенствование

управление	правление
управлять	руководствовать, править
упругость	жесткость
уточнение	выяснение
Ф	
фактически	реально, в действительности
формальный	официальный
формирование	развитие, создание
фундаментальный	прочный
Х	
хаотический	беспорядочный
хитрость	лукавство
хлебосольный	гостеприимный
хлопоты	заботы, беспокойства
хлопчатник	хлопчатниковый
холм	возвышенность
хранение	сохранение
художник	мастер, живописец
Ц	
царский	роскошный
царствование	правление
целенаправленность	целеустремленность
центральный	главный, основной
цивилизация	культура
Ч	
частичный	неполный
человечный	гуманный
чередование	смена
черновик	набросок
численность	количество
чужой	посторонний
Ш	
шелковый	нежный
щероховатый	грубый, жесткий
шикарно	богато, роскошно
шлифованный	гладкий

щекотливый	деликатный
Э	
эволюция	развитие
эквивалентный	равнозначный
экзотический	необычный
элементарный	общеизвестный
энтузиазм	воодушевление
эскиз	набросок
этап	период, стадия
эффективность	результативность
Я	
явиться	появиться, показаться
языкастый	остроумный
яркий	насыщенный, красочный
ярко	ослепительно, выразительно
ярлык	этикетка

СЛОВАРЬ АНТОНИМОВ

А

автоматический	ручной
активность	пассивность
антоним	синоним
антипатия	симпатия

Б

бегать	стоять
бедный	богатый, состоятельный
белизна	чернота
беззащитный	защищенный
белый	черный
бесплодный	плодородный
блестеть	тускнеть
богатство	бедность
большинство	меньшинство
больше	меньше
большой	маленький
быстро	медленно
быстрый	медленный

В

вблизи	вдали
вдоль	поперек
вертикально	перпендикулярно
великий	маленький
верхний	нижний
вначале	в конце
внешний	внутренний
внимательность	рассеянность
внутри	снаружи
возведение	разрушение
возникновение	исчезновение
вопрос	ответ
восстановить	разрушать
вручную	автоматически

вспоминать	забывать
вступление	заключение
второстепенный	главный
вход	выход
вывозить	завозить
выносливый	нестойкий
выращивать	уменьшать, понижать
высоко	низко
высококачественный	некачественный
выше	ниже
Г	
гигантский	мелкий
главный	второстепенный
глупый	умный
говорить	молчать
горизонтальный	вертикальный
грамадный	мелкий
грязный	чистый
густой	редкий
Д	
давно	недавно
далеко	близко
дальнейший	ближайший
двусторонний	односторонний
делить	объединить
длинный	короткий
длительный	короткий
дорогой	дешевый
достоинство	недостаток
достойный	недостойный
доход	расход
древний	новый, современный
Е, Ё	
единственный	множественный
естественный	искусственный
Ж	

жаркий	холодный
жадный	простой, щедрый
З	
зависимый	свободный
завозить	вывозить
заключение	вступление
закрытый	открытый
защищенность	беззащитность
здесь	там
И	
избыточный	полезный
известный	неизвестный
излишек	дефицит
иногда	часто
искусственный	натуральный
использовать	не употреблять
испортить	исправить
исходный	конечный
К	
качественный	количественный
комфорт	неудобство, дискомфорт
конец	начало
крупный	мелкий
Л	
легкий	тяжелый
левый	правый
ленивый	трудолюбивый
лето	зима
лучший	худший
М	
маленький	большой
максимальный	минимальный
массовый	единичный
медленно	быстро
медлительность	торопливость
мелкий	крупный

много	мало
многочисленный	малочисленный
многоэтажный	одноэтажный
мощный	слабый
мудрость	глупость
мудрый	глупый
мягкий	твердый
Н	
награда	наказание
наибольший	наименьший
наказание	награда
наполненный	опустошенный
настоящий	прошедший, будущий
настоящий	поддельный
натуральный	искусственный
находить	потерять
начало	конец
неважный	основной, главный
недостаток	совершенство, достоинство
независимость	зависимость
незначительный	значительный, важный
необходимо	ненужно
неподвижный	динамический
новый	старый
О	
обработанный	неотшлифованный
образование	неграмотность
образование	разрушение
общий	частный
объединить	разъединить
обыкновенный	необычный, особенный
огромный	маленький
одновременно	разновременно
опасный	безопасный
особенный	обычный
ответ	вопрос

отдельный	общий
отклонить	принять
открыть	закрыть
отрезок	целый
отрицательный	положительный
очищать	загрязнять
П	
первый	последний
плотный	слабый
повышение	понижение
повышаться	понижаться
подходящий	неудобный
позволять	запретить
покупатель	продавец
полный	пустой
поперечный	параллельный
положительный	отрицательный
получать	отдавать
последовательность	беспорядочность
постепенно	сразу, быстро
появление	исчезновение
правый	левый
природный	синтетический
присутствовать	отсутствовать
приход	уход
простой	сложный
прошлый	настоящий
прочность	нестабильность
прочный	некачественный
прямой	кривой
Р	
развитость	отсталость
разделить	объединять
раздельный	отдельный
различный	одинаковый
разновременно	одновременно

разрушение	создание
расход	доход
расширение	сужение
редкий	густой
С	
свободно	занято
свой	чужой
сильный	слабый
синоним	антоним
скорость	заторможенность
слабо	сильно
сложный	простой
современный	старый, древний
соединение	разъединение
создавать	разрушать
создание	разрушение
сосредоточенность	рассеянность
старый	новый, молодой
строить	разрушать
сухой	влажный
существовать	умирать, отсутствовать
Т	
твердый	мягкий, вязкий
тихий	шумный
теория	практика
толстый	тонкий
токсичны	полезный
груд	отдых
трудиться	отдыхать
трудный	легкий
У	
увеличение	уменьшение
удачно	неудачно,
узкий	широкий
укутывать	обматывать
улучшение	ухудшение

улучшить	ухудшить
усложнять	упростить
усложнение	упрощение
утвердительный	отрицательный
утилизация	сохранение
утомляемость	бодрость
Ф	
формальный	неофициальный
формирование	разрушение
Х	
холодно	жарко
хорошо	плохо
хороший	плохой
худой	толстый
худший	лучший
Ш,Щ	
широкий	узкий
шум	тишина
шумный	тихий
шустрый	спокойный
щедрый	скупой
Э	
элемент	целое
элементарный	необыкновенный
энергичный	пассивный
э ффективный	безрезультатный
э ффективность	безрезультативность
Ю	
юг	север
южный	северный
Я	
яркий	тусклый
ясный	непонятный

КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

А

АЖУРНАЯ ТКАНЬ	прозрачная или полупрозрачная ткань, вырабатывается путем сложного перевивочного (ажурного) переплетения нитей. Образуется из двух систем нитей основы — стоевой и ажурной (перевивочной) и одной системы нитей утка. Стоевые нити служат грунтом, по которому прокладывают ажурные нити. Ажурные ткани разнообразны по фактуре, узорам и т. д.
АЖУРНЫЙ ТРИКОТАЖ	полупрозрачное трикотажное полотно, которое получают путем переноса в определенном заданном порядке отдельных петель на петли соседних петельных столбиков. В результате на полотне образуются отверстия, создающие разнообразные ажурные рисунки
АТЛАС (араб.)	плотная шелковая, шерстяная или льняная ткань атласного переплетения с гладкой блестящей лицевой поверхностью. Применяется для пошива одежды и обуви, изготовления драпировок, обивки мебели и т. д. Атласные ткани, известные со времени средневековья, использовали преимущественно в качестве декоративных, а также для парадных церемониальных туалетов.

Б

БАЙКА (голл.)	мягкая ворсистая толстая хлопчатобумажная ткань зимнего ассортимента. Вырабатывается
----------------------	--

	полутора- или двухслойным переплетением нитей с густым двусторонним начесом. Обладает хорошими теплозащитными свойствами. Применяется для изготовления белья, женской и детской одежды, домашней обуви и т. д. Бывает гладкокрашеной, набивной, отбеленной.
БАРХАТ	шелковая или полушелковая ворсовая ткань со сплошным или узорным коротким ворсом на лицевой стороне. Предположительно, родина его — Италия; в 1247 г. в Венеции была учреждена гильдия ткачей бархата. В эпоху поздней готики и Ренессанса огромной популярностью пользовался узорный бархат, особенно рисунок граната с большим раппортом, темно-красного или золотого цвета, подчас с золотыми петлями.
БАТИСТ (фр.)	тонкая, легкая, полупрозрачная хлопчатобумажная или льняная ткань полотняного переплетения. Имеет шелковистый блеск, гладкую поверхность, мягкая на ощупь. Родина батиста — Индия. Ткань используется при шитье женского белья, блузок, рубашек и т.п.
БОСТОН (фр.)	высококачественная чистошерстяная гладкокрашенная ткань саржевого переплетения (саржа 2/2) с рубчиком, идущим под углом 45° к продольным нитям. Вырабатывают бостон из гребенной крученой пряжи с сухим туше, окрашивают кислотно-протравным красителем один цвет (тон): темно-синий, коричневый, бежевый и

	др. Ткань равноплотная, характеризуется высокой износостойкостью, хорошо обрабатывается при пошиве, используется для изготовления форменной одежды, а также мужских и женских костюмов и пальто.
БРЕЗЕНТ (голл.)	грубая, плотная, льняная или хлопчатобумажная ткань. пропитанная водоупорными и противогнилостными составами. Применяется для шитья спецодежды, чехлов и т.п.
БЯЗЬ (араб.)	хлопчатобумажная плотная ткань полотняного переплетения. Вырабатывается из кардной пряжи; на ощупь плотнее и грубее ситца. Бязь с печатным рисунком применяется для изготовления детских костюмов, женских платьев, мужских сорочек, занавесок, а гладкокрашенная — для спецодежды и прокладок.
В	
БАТИН	трикотажное или нетканое полотно с односторонним или двусторонним начесом; используется в качестве теплозащитной прокладки в одежде. По волокнистому составу может быть хлопчатобумажным, шерстяным, полушерстяным, заменяет вату при изготовлении утепленной одежды.
ВЕЛЬВЕТ (англ.)	плотная ворсовая хлопчатобумажная ткань с уточным ворсом, вырабатываемая из сравнительно тонкой пряжи. Вельвет имеет на лицевой стороне ворсовые рубчики, идущие вдоль нитей основы. При стирке

	изделия из Вельвета не рекомендуется выкручивать, т. к. образуются не исчезающие замины.
ВЕЛЬВЕТОН	то же, что вельветин; гладкокрашенная хлопчатобумажная ткань одежной группы. Вырабатывается из крученой кардной пряжи по основе и однопниточной пряжи по утку, с густым, высоким начесом за счет уточных нитей. Ткань имеет повышенную плотность и относится к тяжелым тканям. Используется для изготовления курток и детских спортивных костюмов. При раскрое Вельветона необходимо следить за тем, чтобы ворс во всех деталях имел одно направление.
ВИСКОЗА	первое искусственное волокно, завоевавшее коммерческий успех. Висклзу применяют для получения вискозных волокон и пленок (целлофана), искусственной кожи (кирзы) и др. Основное сырье — древесная целлюлоза.
ВОРСОВАЯ ТКАНЬ	ткань, поверхность которой покрыта ворсом. По структуре поверхности различают: начесанные, уточноворсовые, основоворсовые ворсовые ткани.
ВЫСОКООБЪЕМ-НАЯ ПРЯЖА	Пряжа, дополнительная объемность которой получена путем химической или тепловой обработки
Г	
ГАБАРДИН (фр.)	классическая упругая шерстяная ткань, выработанная диагональным переплетением из крученой пряжи. На лицевой поверхности ткани мелкие

	плотно лежащие выпуклые рубчики, идущие снизу вверх слева направо. Используются для изготовления пальто, костюмов, офицерского обмундирования
ГОБЕЛЕН	художественно-декоративная ткань, изготавливаемая машинным способом. Названа по французской королевской мануфактуре, учрежденной в 1662 г. в Париже на улице Гобеленов — мастеров, красильщиков пряжи для производства гобеленов ручным способом. В настоящее время используется для обивки мебели, на портьеры
Д	
ДАМАСК	шелковая, шерстяная или хлопчатобумажная ткань полотняного или крепового переплетения, иногда в комбинации с атласом. Хлопчатобумажный дамаск используется для изготовления женского белья, в декоративных целях, шелковый — в основном, в декоративных целях. Названа по городу Дамаск в Сирии, где ее изготавливали.
ДАМАСКЕТ (фр.)	парча с золотыми цветами
ДАМАССЕ (фр.)	мягкая шелковая блестящая ткань с крупными узорами, камчатное полотно. Сейчас применяется как подкладка на женское пальто, для декоративных целей.
ДОРЛАСТАН	синтетическое волокно, эластичное, долго сохраняющее форму
ДРАП (фр.)	общее название тяжелых плотных шерстяных тканей сложного

	переплетения из пряжи аппаратного (суконного) прядения. Чистошерстяной и полушерстяной драп — это двухслойные или полутораслойные добротные ткани. Отличительная особенность драпа — сильная увалка, прочная окраска (особенно к действию светопогоды), разворсованная поверхность; поверхностная плотность не менее 500 г/м².
И	
ИЗВИТОЕ ВОЛОКНО	Натуральное или химическое волокно, обладающее извитостью
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ТРИКОТАЖ	двухслойная конструкция легкого трикотажа, прилегающий к телу изнаночный слой которого выполнен из волокон полипропилена, имеющих целью отводить пот в верхний хлопчатобумажный слой. Этот слой поглощает влагу, постепенно испаряет ее, причем с кожей соприкасается только нижний сухой слой. Из него шьют верхнюю спортивную одежду и одежду для отдыха.
ИСКУССТВЕННОЕ ВОЛОКНО [НИТЬ]	Химическое волокно [нить], изготовленное в результате производственного процесса из волокнообразующих веществ.
ИСКУССТВЕННЫЕ ВОЛОКНА (НИТИ)	это химические волокна (нити), получаемые химическим превращением природных органических полимеров (например, целлюлозы, казеина, протеинов или морских водорослей).
К	
КАЗЕИНОВОЕ	искусственное белковое волокно

ВОЛОКНО	животного происхождения (из белка молока). По некоторым свойствам казеиновое волокно близко к натуральной шерсти, на ощупь мягкое, теплое. Однако прочность его невелика и значительно снижается в мокром состоянии. Термостойкость небольшая, они боятся горячей, особенно подщелоченной воды. Производство казеинового волокна ограничено, что связано как с их низкими механическими свойствами и с тем, что сырьем для их изготовления, являются ценные пищевые продукты.
КАПРОН	торговое название синтетических полиамидных волокон и нитей. В других странах такие волокна и нити называют по-разному: в Германии — дедерон и перлон, в Польше — стилон, в США и ряде других стран — нейлон-6 и т. д. Сырьем для производства капрона является фенол, бензол, толуол или циклогексан, получаемые из каменного угля или нефти. Капроновые волокна и нити обладают низкой гигроскопичностью, а изделия из них недостаточно гигиеничны и не рекомендуются для изготовления бельевых и детских изделий. Особенность капрона — высокая устойчивость к истиранию, по показателям которой он превосходит все существующие волокна.
КАРАКУЛЬ	шкурки ягненка каракульской породы овец; ценный мех, отличается очень красивым, упругим, плотным, шелковистым блестящим волосным покровом, образующим завитки

	различной формы. Используется для шитья манти, пальто, жакетов, идет на воротники, шапки.
КАРАКУЛЬЧА	шкурки преждевременно родившихся ягнят или плодов (извлеченные из утробы забитых на мясо маток) овец каракульской породы. Каракульча имеет короткий, прилегающий к кожной ткани (мездре) шелковистый волосяной покров с муаровым рисунком, без завитков; цвет как у каракуля: черный, серый или коричневый разных оттенков. Прочность кожной ткани меньше, чем у каракуля, размеры шкурок небольшие. Каракульча с четко выраженным муаровым рисунком ценится высоко, почти наравне с первыми сортами каракуля. Из каракульчи изготавливают жакеты, пальто и полупальто, воротники, головные уборы, используют для отделки одежды
КАРДНАЯ ПРЯЖА	существует 3 способа прядения. Один из них – кардный. При помощи этой технологии создаются нити, используемые в домашней и промышленной сфере. Такая продукция распространена шире, чем товары, полученные аппаратным или гребенным путём.
КАШЕМИР	легкая гладкокрашенная или набивная ткань саржевого переплетения. Вырабатывается чистошерстяная, полушерстяная, шелковая и хлопчатобумажная материя. Гладкокрашенная идет на шитье женских и детских платьев, набивная – на головные платки. Название ткани

	происходит от индийского штата Кашмир
КОМБИНИРОВАННАЯ НИТЬ	Текстильная нить, состоящая из комплексных нитей и пряжи или из монопнитей и пряжи или из комплексных нитей, различающихся по химическому составу или структуре, или из различной по волокнистому составу и структуре пряже
КОМПЛЕКСНОЕ ВОЛОКНО	Текстильное волокно, состоящее из продольно соединенных между собой элементарных волокон
КОРД (фр.)	шерстяная или др. ткань особого переплетения, создающего на ее лицевой поверхности продольные рубчики шириной 3-8 мм. В зависимости от плотности и толщины корд используют для изготовления платьев, костюмов, пальто. Наиболее тяжелыми и плотными кордами обивают сиденья легковых автомобилей.
КОРДЕЛАН	торговое название термостойкого синтетического волокна (Япония); сополимер поливинилхлорида с поливиниловым спиртом. Рекомендуется для изделий бытового назначения, в том числе для детской одежды, драпировочных декоративных тканей, ковровых изделий. Волокно устойчиво к истиранию, обладает свойствами самозатухания и не выделяет токсичных газов.
КРЕП (фр.)	общее название тканей с шероховатой, волнистой поверхностью. Выпускаются ткани шелковые, хлопчатобумажные и шерстяные: крепдешин (китайский

	креп), креп-жоржет, креп-шифон, креп-сатин, креп-лавабль и др. Раньше так называлась тонкая редкая ткань, предназначенная для вуалей. В настоящее время ткань используется для шитья нарядных женских платьев и т. п.
КРЕП-ЖОРЖЕТ	креповая полупрозрачная шелковая ткань, с матовой, шероховатой на ощупь поверхностью. Отличается повышенной упругостью и осыпаемостью. Используется для изготовления платьев, блузок, шарфов, платков, деталей отделки (бантов, жабо и т. д.).
КРЕП-САТИН	полукреповая ткань атласного переплетения из шелка-сырца в основе и крепа шелка-сырца в утке, поэтому одна сторона ткани блестящая и скользкая, а другая — матовая креповая. Вследствие повышенной плотности нитей по основе и атласного переплетения лицевая сторона ткани гладкая, с приятным блеском, а изнаночная сторона, образованная креповыми нитями, имеет зернистую поверхность. Ткань плотная, гладкокрашеная, хорошо драпируется, образует тяжелые складки. Предназначена для изготовления вечерних платьев и блузок.
Л	
ЛЕН	растительное волокно, известное еще в глубокой древности. Льняные ткани вырабатываются из льняной пряжи. Их производили еще в Древнем Египте, который славился производством и выделкой льна. Его высоко ценили, чистая и светлая льняная одежда

	служила эмблемой невинности и нравственной чистоты. Изящные образцы льняного полотна на египетских мумиях и по сей день удивляют исследователей. В дальнейшем лен получил распространение в Греции и Риме, где из него изготавливали одежду, например, хитоны, постельные принадлежности и др. Кроме того, льняной холст использовали в качестве материала для писания картин (заупокойных портретов). Лен — материал очень прочный. В настоящее время вырабатываются разнообразные льняные ткани, например, атлас, батист, бостон, вольта и др.
ЛАВСАН	торговое название (сокращенное по начальным буквам слов: Лаборатория высокомолекулярных соединений Академии наук СССР) полиэфирного волокна, выпускаемого в нашей стране; то же, что терилен (производство Великобритании), дакрон (США), диолон (Германия), тергаль (Франция). Получают лавсан из продуктов переработки нефти. Волокно легкое, упругое, устойчиво к гниению, плесени, действию кислот и щелочей
ЛАЙКРА (англ.)	эластичное синтетическое волокно, полученное в 60-х гг. XX в. в лабораториях фирмы «Дюпон», так же называют и текстильные полотна, выработанные из этих волокон. Смесовые ткани с добавкой лайкры обладают повышенной эластичностью, формоустойчивостью и комфортностью. Из лайкры шьют купальники, очень

	плотно, как вторая кожа, облегающие тело, тонкие колготы, облегающие джинсы, спортивные костюмы, платья и др. Аналогом является спандекс
М	
МАЛОУСАДОЧНЫЕ ТКАНИ	ткани, усадка которых не превышает 2% по основе и 3,5% по утку, что достигается путем специальных отделок.
МАРКИЗЕТ (фр.)	тонкая прозрачная хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения, одна из наиболее высококачественных платьевых тканей летней подгруппы. Вырабатывается из тонкой крученой гребенной пряжи по основе и утку. Ткань имеет небольшую плотность, часто набивной рисунок, реже бывает отбеленной или гладкокрашеной, мерсеризуется, имеет муаровый эффект. Кроме хлопчатобумажного, выпускают шелковый маркизет.
МАРОКЕН (фр.)	плотная ткань из искусственного шелка; тисненый сафьян. Название происходит от государства Марокко, откуда, стал поступать в средиземноморские страны этот — на самом деле нигерийский — сафьян.
МАРСЕЛИН	легкая тонкая шелковая ткань, разновидность тафты
МЕШКОВИНА	грубая и прочная ткань для мешков, упаковки и т. п. Вырабатывается из толстой пряжи полотняным переплетением нитей. Пряжа изготавливается из грубостебельных лубяных волокон: джута, кенафа, канатника и отходов первичной обработки и чесания льна.

МНОГОКРУТОЧНАЯ НИТЬ	Крученая нить из двух или более текстильных нитей, одна из которых однокруточная, скрученных вместе за одну или более операций кручения
МОДИФИЦИРОВАННАЯ НИТЬ [ВОЛОКНО]	Текстильная нить [волокно] с заданными специфическими свойствами, полученная путем дополнительной химической или физической модификации
МОЛЕСКИН (англ.)	прочная хлопчатобумажная ткань, вырабатываемая усиленным сатиновым переплетением. Вследствие большой плотности по утку ткань имеет плотный гладкий застил на лицевой стороне, что обеспечивает высокую устойчивость к истиранию. Ткань достаточно тяжелая (200-347 г/м ²), вырабатывается гладкокрашеной и отбеленной. Молескин применяется для изготовления рабочей, спортивной, специальной одежды, верха обуви.
МУСЛИН (фр.)	тонкая мягкая хлопчатобумажная или шелковая ткань полотняного переплетения. В Европу ее начали импортировать из Дамаска после походов Александра Македонского. Хлопчатобумажный муслин вырабатывают из миткаля, который подвергают белению и так называемой мягкой отделке, т. е. с минимальным содержанием аппрета в ткани. Муслин используют главным образом для пошива белья. Шелковый муслин — тонкая прозрачная ткань, вырабатываемая из одноплеточного натурального шелка средней (муслиновой) крутки; применяется для

	изготовления платьев, блузок, легких театральных костюмов и др. Кроме того, муслин вырабатывают из льна, иногда из шерсти.
Н	
НАТУРАЛЬНОЕ ВОЛОКНО	Текстильное волокно природного происхождения
НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА	это волокна, которые существуют в природе в готовом виде, они образуются без непосредственного участия человека. Натуральные волокна бывают растительного, животного, минерального происхождения
НАТУРАЛЬНАЯ НИТЬ	Текстильная нить, изготовленная из натуральных волокон или шелковин
НЕЙЛОН (НАЙЛОН)	название полиамидных волокон. Одна или две цифры после названия означают число атомов углерода в исходных компонентах. Наибольшее распространение получили нейлон-6 (получен в лабораториях фирмы «Дюпон» в 1938 г., США) и нейлон-66 (Англия). У нас полиамидные волокна называют капрон и анид. Первые нейлоновые волокна использовали для выработки чулок
О	
ОДНОРОДНАЯ НИТЬ	Текстильная нить, состоящая из текстильных нитей одной природы
ОДИНОЧНАЯ НИТЬ	Нетрощенная некрученная нить или нетрощенная крученная нить, получившая крутку за одну операцию
ОДНОРОДНАЯ ПРЯЖА	Пряжа, состоящая из волокон одного вида
ОДНОКРУТОЧНАЯ НИТЬ	Крученная нить из двух или более одиночных нитей, скрученных вместе за

	одну операцию
ОРГАНЗА	шелковая или капроновая прозрачная ткань. В основном используется для пошива штор, тюли и др
ОРЛОН (англ.)	торговое название полиакрилонитрильного волокна, выпускаемого в США. Аналогичное волокно — нитрон делают в России.
П	
ПАРУСИНА	очень прочная, плотная, толстая, тяжелая, жесткая ткань из льняной или хлопчатобумажной пряжи низких номеров. Используется для шитья рабочей одежды, рукавиц, плащей, верха обуви и т.п
ПАРЧА (перс.)	фасонная сложноузорчатая шелковая декоративная ткань. В старину узор формировался из золотых и серебряных нитей на шелковой основе, в настоящее время — из нитей или мишуры на полотне из шелковых или хлопчатобумажных нитей. Используется для шитья парадных платьев, национальных и театральных костюмов, отделок и т.п
ПЕРКАЛЬ (фр.)	прочная тонкая хлопчатобумажная ткань. Применяется, например, для шитья наволочек, не пропускающих набивок — пух и перья
ПОЛИМЕРЫ	химические соединения, макромолекулы которых состоят из большого числа повторяющихся группировок (мономерных звеньев). Звенья связаны друг с другом очень прочно большими химическими силами, поэтому полимеры обладают

	исключительной прочностью. Но при этом полимерные молекулы очень гибкие. Сочетание высокой прочности с гибкостью – характерное свойство полимерных материалов.
ПОЛИЭСТЕР	синтетическое волокно с высокой прочностью; легко чистится, не мнется
ПОПЛИН (фр.)	плотная хлопчатобумажная или полушелковая ткань полотняного переплетения с мелкими поперечными рубчиками. Используется для шитья легких платьев и костюмов, мужских рубашек, идет на подкладки
ПРЯЖА	текстильная нить, изготовленная из штапельных волокон обычно путем скручивания
Р	
РАВНОПЛОТНЫЕ ТКАНИ	ткани, имеющие одинаковую плотность нитей по основе и утку
РАВНОСТОРОН-НИЕ ТКАНИ	ткани с одинаковыми лицевой и изнаночной сторонами. Например, хлопчатобумажная ткань гарус имеет двусторонний рисунок, большинство пестротканей полотняного переплетения и некоторые др.
РАТИН (франц.)	плотная очень толстая мягкая шерстяная ткань (драп) диагонального переплетения с характерной ворсистой поверхностью, образованной завитками густого ворса. Поверхность ратина получается путем отделки ворсовой ткани на ратинирующей машине. Тяжелые ратины используют для изготовления мужских пальто, облегченные — для женских.
РЕПС (фр.)	плотная хлопчатобумажная или

	шелковая ткань полотняного переплетения, на лицевой стороне которой расположены узкие параллельно-выпуклые рубчики, идущие в большинстве случаев поперек ткани. Тонкий репс используется для рубашек, толстый — для декоративных целей
РОГОЖА	грубый, плетеный из мочала или мочальных лент материал для упаковки, подстилки и пр.
С	
САРЖА (фр.)	Хлопчатобумажная, шелковая и штапельная ткань саржевого переплетения, с диагональным расположением полосок на лицевой стороне. Идет на шитье платьев, на подкладки и т.п.
САТИН (фр.)	Плотная тонкая хлопчатобумажная ткань сатинового или атласного переплетения. В настоящее время используется для изготовления подкладок верха ватных одеял, женских, мужских и детских рубашек.
СИНТЕТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО (НИТЬ)	Химическое волокно (нить), изготовленное из синтетических полимеров.
СИТЕЦ (нем.)	легкая хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения, полученная в результате отделки миткаля. Широко известны во всем мире так называемые ивановские ситцы с рисунком в мелкий цветочек на светлом или темном фоне. Ситец используется для шитья легких платьев, женских и детских мужских рубашек и т.п.
СМЕШАННАЯ ПРЯЖА	Пряжа, состоящая из смеси двух или

	нескольких видов волокон.
СУКНО	Плотная, различной тишины, шерстяная или полушерстяная ткань, подвергаемая валянию, в результате которого она уплотняется. Идет на шитье зимних костюмов, пальто, форменной одежды и т.п.
Т	
ТАФТА (фр.)	Гладкая плотная тонкая глянцевая ткань полотняного переплетения из хлопчатобумажной пряжи или искусственного шелка. В старину так называли В старину так называли гладкую тонкую шелковую ткань. Используется для шитья женских платьев и мужских рубашек
ТЕКСТИЛЬНОЕ ВОЛОКНО	Протяженное тело, характеризующееся своей гибкостью гибкостью, тониной и пригодное для изготовления нитей и текстильных изделий.
ТЕКСТИЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ	Изделие изготовленное целиком или преимущественно из текстильных материалов и пригодное для непосредственного употребления или для дальнейшей переработки в других отраслях промышленности
ТКАНИ	изделия, полученные путем переплетения в них двух взаимно перпендикулярных систем параллельно расположенных нитей – продольных, называемых основой, и поперечных, называемых утком.
ТОРШОН (фр.)	хлопчатобумажная ткань с редким переплетением узловатых неровных нитей, создающих шероховатую рельефную поверхность. Обычно такая

	ткань вырабатывается клетчатой
ТРИКОТАЖ	Изделия, получаемые из одной нити, или многих нитей одной системы путем образования петель и их переплетения.
ТРИКОТАЖНЫЙ ВАТИН	Ватин, который вырабатывается вязанием на основовязальных рашель-машинах переплетением трико. Характеризуется большой мягкостью, растяжимостью, упругостью, не сваливается, не вызывает затруднений при настилении и раскрое, в качестве прокладки хорошо сохраняет форму одежды. Трикотажный ватин считается лучшим утепляющим материалом в швейном производстве.
ТЮЛЬ (фр.)	Легкая прозрачная ткань, выработанная в виде гладкого сетчатого полотна (гладкий тюль) или в виде узорчатого сетчатого гардинного полотна (гардинный тюль). Тюль получают из хлопчатобумажной пряжи повышенной крутки, также из лавсановых, капроновых нитей, а для получения рисунка (узора) используют объемные нити (белан, мелан), вискозную нить и пряжу. Гладкий тюль вырабатывают из двух систем нитей на тюлевых машинах; он используется для изготовления и отделки женских платьев и белья, штучных изделий — сеток, вышивок и т. д. Узорчатый, или гардинный тюль, вырабатывают на много челночных гардинных или кружевных машинах, имеет односторонний или двусторонний растительный, или геометрический орнамент, тематический рисунок. Применяется для изготовления

	занавесей, покрывал, накидок и др. декоративных изделий. Может быть белым, цветным и пестрым
У	
УЗОРЧАТЫЕ ТКАНИ	Ткани ткаными или набивными узорами. Узорчатыми тканями называют, например, жаккардовые ткани.
Ф	
ФАСОННАЯ НИТЬ	текстильная нить, имеющая периодически повторяющиеся местные изменения структуры и окраски.
ФЕНИЛОН	сверхпрочное и термостойкое синтетическое волокно, группы полиамидов, получаемых из продуктов переработки нефти. Не горит, (КИ = 27...28) химически устойчиво в кипящей воде к действию масел, щелочей, устойчиво к действию ионизирующих излучений, поражению грибками. Негорючее волокно фенилон в смеси с натуральными волокнами используется для защитной одежды космонавтов, летчиков, пожарных, для изготовления декоративных самозатухающих тканей, предназначенных для обивки салонов самолетов и автомобилей, железнодорожных вагонов и интерьеров общественных помещений. Ткани из фенилона соответствуют лучшим мировым образцам. Мелкорельефная фактурная структура, характерная для декоративных и обивочных тканей, достигается благодаря использованию различной фасонной пряжи
ФИБРИЛЛЫ	элементы структуры, тонина которой того же порядка, что у текстильных

	волокон
ФИБРИЛИРО-ВАННАЯ ПЛЕНОЧНАЯ НИТЬ	Пленочная текстильная нить с продольными расслоениями, имеющая поперечные связи между фибриллами.
ФИБРИЛЛЫ	Элементы структуры, тонина которой того же порядка, что у текстильных волокон
ФИЛАМЕНТ	Единичная текстильная нить практически неограниченной длины, рассматриваемая как бесконечная
ФЛАНЕЛЬ	Мягкая легкая хлопчатобумажная или шерстяная ткань с начесанным ворсом: вырабатывается полотняным или саржевым переплетением нитей. Хлопчатобумажная фланель имеет двусторонний ровный начес, выпускается набивной, гладко крашеной и отбеленной. Для некоторых артикулов ткани используется хлопкосиблоновая пряжа. Ткань предназначена для детской одежды, женских платьев и халатов, а также для белья. Шерстяные фланели вырабатывают меланжевыми, из тонкой шерсти, используют для пошива костюмов и пальто
ФЛЁР	Общее название большой группы, легких, прозрачных тканей из шелка или тонко скрученного хлопка, из которых шьют косынки, шарфы, платья, используют для отделки шляп (как вуаль).
ФЛИЗЕЛИН	Нетканое полотно, выработанное клеевым способом; используется для прокладки в борта, воротники, хлястики, листочки карманов, в низ рукавов и низ изделия для придания этим частям

	упругости и сохранения их формы. Флизелин с клеевым покрытием используют для фронтального дублирования деталей одежды из тканей и трикотажных полотен. В составе волокнистого холста флизелина — смесь хлопка с капроновыми волокнами или смесь капроновых и вискозных волокон. Толщина флизелина — 0,3-0,9 мм, поверхностная плотность 90-110 г/м². Флизелин легкий; обладает повышенной жесткостью и упругостью, прочностью и износостойкостью, достаточной для проведения многократных стирок и химических чисток изделий
ФЛИСС	Синтетическое волокно, изготовленное по альпийской технологии, с высоким водоотталкивающим эффектом; сохраняет тепло как натуральная шерсть, хорош в носке, однако дорог
ФУЛЯР (фр.)	Легкая, очень мягкая шелковая ткань полотняного переплетения из натурального шелка типа тонкого полотна. Недостаточно прочная ткань, используется для занавесей и как отделочный материал.
ФУТЕРНЫЙ ТРИКОТАЖ	Трикотажное полотно, выработанное рисунчатым футерным переплетением, с рыхлой подкладочной нитью; используется для изготовления бельевых, спортивных и детских изделий.
Х	
ХАКИ (хинди)	так называют ткань такого цвета и форменную одежду (обычно военное обмундирование) из этой ткани.
ХИМИЧЕСКОЕ	текстильное волокно (нить), полученное

ВОЛОКНО (НИТЬ)	в результате производственного процесса из природных, синтетических полимеров или неорганических веществ
ХЛОПОК	один из видов натуральных волокон растительного происхождения. Получают из волокна, покрывающего семена хлопчатника. В русской технической литературе до второй половины XIX в. вместо слова «хлопок» применяли термин «хлопчатая бумага», сохранившийся до настоящего времени в словах: хлопчатобумажная ткань, хлопчатобумажная промышленность и др. Хлопок — важнейшее наиболее дешевое и распространенное растительное волокно. Оно тонкое, прочное, гигроскопичное. Первичная обработка хлопка заключается в последовательном отделении X. волокон: сначала длиной в основном более 20 мм, затем пуха (линт) — волокна длиной менее 20 мм и подпушек (делинт) — коротких волокон длиной менее 5 мм. Основную массу хлопка перерабатывают в пряжу, некоторую его часть и пуха используют для получения медицинской, одежной и мебельной ваты, а также технических изделий — прокладок, фильтров и пр. Линт и делинт применяют в химической промышленности как сырье, из которого вырабатывают искусственные волокна и нити, пленки, пластмассы, взрывчатые вещества и др. Из хлопчатобумажной пряжи вырабатывают разнообразные текстильные изделия: ткани, трикотаж, нетканые материалы, швейные нитки и

	др.
ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ ЗАМША	ткань типа сукна, но более толстая и тяжелая (405-415 г/м ²); вырабатывается из крученой пряжи по основе и однострочной по утку, имеет коротко подстриженный и хорошо запрессованный начесной ворс. Выпускается гладкокрашеной в различные цвета; используется для изготовления спортивной одежды, курток, брюк.
ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ ТКАНЬ	текстильное полотно, выработанное из хлопчатобумажной или смешанной (из смеси хлопка и химических волокон) пряжи или нитей. Ручное изготовление пряжи из волокон хлопка и ручное ткачество были распространены в Индии и Китае за много столетий до н. э. В Европе такие ткани появились лишь во время крестовых походов. В России первая ситценабивная фабрика появилась в 1775 г., но работала сначала на привозных хлопчатобумажных тканях и на русских полотнах, изготавливавшихся на полукустарных мануфактурах и в деревнях на дому. Затем фабричное производство хлопчатобумажной ткани развивалось успешно, но тем не менее к 1913 г. Россия занимала одно из последних мест среди развитых стран. Современные хлопчатобумажные ткани разнообразны. Они различаются по структуре, переплетениям, внешнему оформлению и назначению; вырабатываются суровыми, отбеленными, мерсеризованными, гладкокрашеными и набивными, а также

	пестроткаными, меланжевыми, ворсованными. Большую их часть составляют классические ткани (ситцы, бязи, сатины и др.). Но наряду с ними все большее распространение получают ткани из смеси хлопка с добавлением сиблоновых, вискозных, лавсановых, нитроновых и др. волокон и из хлопчатобумажной пряжи в прикрутку с вискозными и капроновыми комплексными нитями. Хлопчатобумажные ткани гигиеничны, имеют высокую прочность, стойкость к истиранию, к многократным стиркам, погоде, но сильно мнутся. В обработке не вызывают затруднений: хорошо настилаются, не смещаются, легко поддаются резанию, не осыпаются в швах, не прорубаются иглой. Весь ассортимент хлопчатобумажных тканей используется для изготовления изделий бытового назначения — нательного, постельного и столового белья, платьев, халатов, костюмов и др., а также для портьер, обивки мебели и пр
ХОЛСТОПРОШИВНОЙ ВАТИН	разновидность ватина, нетканый материал, выработанный вязально-прошивным способом. Хлопчатобумажный холстопрошивной ватин получают из хлопка четвертого сорта, линта и хлопчатобумажных отходов; шерстяной холстопрошивной ватин делают из восстановленной шерсти с добавлением вискозных, лавсановых, нитроновых и др. химических волокон
ХРОМ, ХРОМОВАЯ КОЖА	мягкая тонкая кожа, выработанная хромовым дублением; используется для

	изготовления пальто, пиджаков, курток, головных уборов, верха обуви. Выделяется из шкур овец, свиней и телят (для одежды), шкур крупного рогатого скота и лошадей, свиней (для обуви). Поверхность хромовой кожи гладкая, шлифованная или нешлифованная, нарезная, может иметь лаковое покрытие, окрашивается в светлые или темные цвета
Ш	
ШАРЛИ	овечья шерсть высокого качества от саксонских мериносов, выращиваемых не на открытых пастбищах, а в закрытых помещениях. Имеет очень тонкое, длинное, однородное волокно чисто белого цвета. Оптовая цена раза в четыре выше, чем на обычную овечью шерсть. Названа по ферме Шарли близ Мельбурна (Австралия), где впервые получена эта шерсть
ШЕВИОТ (англ.)	мягкая, слегка ворсистая, гладкокрашенная ткань саржевого переплетения. Вырабатывается шерстяной, полушерстяной, хлопчатобумажный и штапельный шевииот. Идет на шитье мужских, женских и детских костюмов и пальто. Назван по горной местности в Шотландии
ШЕЛК	название ткани, выработанной из натуральных шелковых нитей или пряжи, и ткани, выработанной из искусственных или синтетических волокон. Натуральный шелк получают из кокона тутового шелкопряда. Родиной

	его является Китай. Сначала в Европу поставляли только готовые ткани. По выражению китайцев, шелк блестит как золото и струится как вода. В настоящее время производство шелка развито, в основном, во Франции Англии, Швейцарии, Италии; кроме того, вырабатывается искусственный шелк, своим появлением он обязан французскому химику Шардонне, который приготовил его из коллодия, растворенного в эфире со спиртом
ШЁЛКОВАЯ ТКАНЬ	текстильная ткань, выработанная из натурального шелка (тутового или дубового шелкопряда) или химических (искусственных или синтетических) волокон. Получение натурального шелка связано с большими трудовыми затратами; это было причиной того, что шелк всегда был одним из самых дорогих текстильных материалов. Шелк и как сырье, и как тончайшие ткани по своей высокой ценности приравнивался к золоту, серебру и драгоценным камням; он был доступен только состоятельным классам. Первые шелковые появились в Китае около 5 тыс. лет назад и были ценным продуктом китайского экспорта. В течение многих столетий китайцы хранили секрет получения шелка и владели безраздельной монополией на торговлю им. В Египте шелк появился довольно поздно. Его широкое распространение началось лишь с IV в. Полагают, что римляне стали носить одежду из шелка около начала нашей эры. Известно, что в Греции и Риме была

широко распространена переработка китайских шёлковых тканей в полушелковые. Ткани распускали и вместо шелковых нитей в качестве утка использовали шерстяные или хлопчатобумажные. Шелкоткачество, базировавшееся на привозном сырье, появилось во Франции в начале XIV в., в Англии первая шелковая фабрика была основана в 1719 г., а в Америке в 1810 г. Шёлковые ткани на Руси знали издавна в основном из обширных торговых связей. Первая русская мануфактура по производству парчи работала на привозном сырье в начале XVI в., но просуществовала она недолго; позже открывались новые мануфактуры, столь же недолговечные. И только при Петре I производство шелка было снова налажено, а к 1762 г. в России насчитывалось уже сорок четыре шелкоткацкие фабрики. Все сырье ввозилось из-за границы. Затем в России стали заниматься разведением шелковичных червей, но сначала только в крестьянских хозяйствах. Современные шёлковые ткани весьма разнообразны по виду используемого сырья, переплетению, отделке и назначению. Их вырабатывают отбеленными, окрашенными, набивными, пестроткаными, подвергают тиснению и лощению, обрабатывают несминаемой, безусадочной и водоотталкивающей пропитками. По назначению шёлковые ткани можно условно разделить на платьевые, подкладочные, плащевые,

	костюмные, пальтовые, галстучные, корсетные. Вырабатываются также штучные шелковые изделия — платки, шарфы, скатерти, покрывала
ШИФОН (фр.)	легкая плотная хлопчатобумажная или шелковая ткань полотняного переплетения. Хлопчатобумажный шифон используется, главным образом, для детского нательного белья, наволочек. Шелковый шифон идет на блузки, косынки, шарфики
ШЕРСТЬ	волосяной покров млекопитающих, обладающий прядильными качествами. Волокна шерсти состоят из молекул природного белка кератина
ШОТЛАНДКА	легкая пестротканая ткань саржевого переплетения с более или менее крупными клетками; вырабатывается шерстяная, хлопчатобумажная, полушелковая, шелковая, штапельная шотландка. Из шотландки всех видов шьют, в основном, юбки, женские и детские платья, мужские верхние рубашки.
ШТАПЕЛЬНОЕ ВОЛОКНО	Элементарное волокно ограниченной длины
ШТАПЕЛЬНОЕ ВОЛОКНО В МАССЕ	Беспорядочная масса элементарных волокон ограниченной длины
Э	
ЭЛЕМЕНТАРНАЯ НИТЬ;	Единичная текстильная нить практически неограниченной длины, рассматриваемая как бесконечная
ЭЛЕМЕНТАРНОЕ ВОЛОКНО	Текстильное волокно, представляющее собой единичный неделимый элемент
ЭПОНЖ (фр.)	мягкая ткань полотняного переплетения с губчатой поверхностью, образуемой

	ностями, на поверхности которых имеются утолщения, петельки, узелки. Вырабатывают хлопчатобумажный, полушелковый и шелковый эпонж. Идет на шитье женских и детских платьев
Ю	
ЮФТЬ	сравнительно толстая кожа комбинированного дубления (с применением таннидов и синталов), выработанная из шкур крупного рогатого скота, конских и свиных. Подвергаются отделке с лицевой поверхности или по бахтарме с применением шлифования и покровного крашения. Используют юфть для изготовления рабочей и армейской обуви, в основном сапог и ботинок, а также сандалий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Александрова З.Е. Словарь синонимов русского языка. М., 1968.
2. С.Ф.Акобиров, З.М.Магруфов, Н.М.Маматов и др. Русско-узбекский словарь: В 2-х т. Т.: Главная редакция УзСЭ, 1983. – т. 1, А-О, 808 с.
3. С.Ф.Акобиров, З.М.Магруфов, Н.М.Маматов и др. Русско-узбекский словарь: В 2-х т. Т.: Главная редакция УзСЭ, 1983. – т. 2, П-Я, 800 с.
4. Ожегов С. И. Толковый словарь русского языка. Под ред. Доктора филологических наук профессора Л.И.Скворцова. 27-е изд. Исправленное. Москва. ОНИКС. Мир и Образование, 2010.
5. Рахимова С.Р. Русский язык для студентов, обучающихся по направлению «Технология изделий текстильной промышленности». Издание второе. Дополненное. Ташкент «IQTISODIYOT-MOLIYA».2009.
6. В.И.Мирейский. Текстильные товары (Товароведение): Учебник для ПТУ, 4-е изд., перераб. – М.: Экономика. 1995.
7. Л.О.Михайловская. Текстильные товары: (Товароведение): Учебник для ПТУ. – М.: Экономика, 1990.
8. Методические указания к обучению реферированию литературы. М., 1986.
9. Практический курс русского языка: Учеб. Для нац.групп неяз. вузов / А.А.Азизов, А. Д. Азимова, Т.Н. Алиева и др.; Под ред. и с предисл. Е.Н.Ершовой. – М.: Высш. Шк., 1986
10. Источник: <https://znaytovar.ru/s/Tekstilnye-materialy.html>
11. Материал из Википедии — свободной энциклопедии
12. https://info.spim.ru/info/bed_linens/Chto-takoe-hloпок-vse-o-hlopkovom-volokne-1591-41-article.html

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ТЕМА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВОЛОКНАХ.....	5
ТЕМА 2. НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	15
ТЕМА 3. НАТУРАЛЬНЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА.....	25
ТЕМА 4. СИНТЕТИЧЕСКИЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ ТКАНИ.....	34
ТЕМА 5. СВОЙСТВА ВОЛОКОН.....	43
ТЕМА 6. ВСЕ О ХЛОПКОВОМ ВОЛОКНЕ.....	51
ТЕМА 7. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ПРЯЖИ.....	60
ТЕМА 8. ПРЯДЕНИЕ.....	68
ТЕМА 9. ТКАНИ НАТУРАЛЬНЫЕ – РАЗЛИЧИЯ, ДОСТОИНСТВА, НЕДОСТАТКИ.....	77
ТЕМА 10. ТКАНИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ – РАЗЛИЧИЯ, ДОСТОИНСТВА, НЕДОСТАТКИ.....	87
ТЕМА 11. СМЕШАННЫЕ ТКАНИ.....	95
ОПОРНЫЙ ЛЕКСИКО-ГРАММАТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ.....	102
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	118
РУССКО-УЗБЕКСКИЙ СЛОВАРЬ.....	125
СЛОВАРЬ СИНОНИМОВ.....	132
СЛОВАРЬ АНТОНИМОВ.....	141
КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	148
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	178

САЙИДОВА С.Ё.

РУССКИЙ ЯЗЫК

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Редактор:

Г. Мурадов

Технический редактор:

Г. Самиева

Верстник:

А. Каландаров

Разрешено к печати: 11.03.2022. Формат: 60/84 ¹/₁₆.

Усл.печ.лист: 11,25. Заказ № 36. Тираж 100.

Цена договорная.



Издательство "ДУРДОНА". г.Бухара, ул. М.Икбол, 11.



Отпечатано в типографии ООО "Шарк-Бухоро".

г.Бухара, ул.Узбекистон Мустақиллиги, 70/2.

Тел. (0365) 222-46-46



ISBN 978-9943-7970-1-7

