

Технология

4



Р. Р. Исмаилова

ТЕХНОЛОГИЯ

4

Учебник для средних общеобразовательных
школ с русским языком обучения

Рекомендовано научно-методическим советом
при Центре развития образования



Ташкент – 2023

УДК: 379.826(075.3)

ББК 74.200.52я72

И 87

Исмаилова, Р.Р.

Технология, 4 класс.

Учебник для средних общеобразовательных школ с русским языком обучения / Р.Р. Исмаилова. – Ташкент: издательство «Novda Edutainment», 2023. – 84 с.

Рецензенты:

- Г. А. Амруллоева** – учитель начальных классов высшей категории средней общеобразовательной школы No 308 Мирзо Улугбекского района города Ташкента;
- М. Б. Усмонова** – учитель начальных классов высшей категории средней общеобразовательной школы No 205 Мирзо Улугбекского района города Ташкента.

Условные обозначения



Выполните задание



Ответьте на вопросы



Работа в группах



В течение учебного года вам понадобятся:



Линейка.
Ножницы.
Клей ПВА.
Клей-карандаш (стик).
Клеевой пистолет.
Широкий скотч.
Двусторонний скотч.
Цветной скотч – 4 шт.
Цветная бумага – 2 пачки.
Цветной картон – 2 пачки.
Втулки картонные – 5 шт.
Пряжа для вязания – 4 мотка разных цветов.
Нитки, иголки.
Ткань – 50 см.
Ткани разных цветов – 10 см.
Синтепон или вата.
Бумажные салфетки – 1 пачка.
Одноразовые бумажные стаканы – 7 шт.
Нитки мулине – 3 цвета.
Тонкая верёвка – 2 м.
Воздушный шар – 1 шт.
Тыквенные семечки.
Пищевые шпажки – 1 пачка.
Фрукты.
Разделочная доска.
Пластмассовый нож.



Для работы в группе (на группу 10-20 человек)



Втулки картонные – 20 шт.
Обёрточная бумага – 1 лист.
Праздничная лента – 1 м.
Одноразовые тарелки – 2 шт.
Деревянные палочки или шпатели.
Упаковка от сока или молока – 1 шт.

Пряжа

Пряжа – нить, полученная путём скручивания волокон.

Выделка пряжи имеет древнюю историю. Более 20 тысячелетий тому назад человек научился получать пряжу из волокон растений и шерсти животных. Он скручивал ладонями волокна, получая таким образом нить.



Веретено

Примерно 5 тысяч лет до н.э., а это за тысячу лет до изобретения колеса, появилось веретено. Поначалу это были просто прямые палочки, как правило, с зарубкой для фиксации конца, на которые накручивалась пряжа. Затем появились крючки из кости, и у человека появляется возможность полностью накрутить пряжу на веретено за счёт его вращения вокруг тела.



Самопрялка

А 2500 лет назад в Индии появилась самопрялка. В Средние века Леонардо да Винчи изобрёл многовертельную прядильную машину. С этого момента процесс получения пряжи значительно ускорился.

Современное прядильное производство усовершенствовано и практически полностью автоматизировано. Сегодня такие предприятия производят пряжу объёмами по несколько тысяч тонн в год.



Производство шёлка



Качественный шёлк получается из коконов уникального насекомого – шелкопряда. Собственный кокон он формирует за счёт вещества, выделяемого в его организме. Кокон со временем твердеет и формирует шёлковую нить. На седьмой или же девятый день кокон подвергается обработке паром. В дальнейшем кокон «расчёсывают» особой щёткой. Далее бережно разматывают волокна, в результате чего образуется тончайшая ниточка, длина которой иногда доходит до 1500 м.

Производство шерсти

Шерсть – это волосяной покров животных: овец, коз, верблюдов, лам. Основную массу шерсти дают овцы (95%). Шерстяной покров снимают специальными ножницами или машинками. Длина шерстяных волокон от 2 до 4,5 см.



Шерсть (руно) состригают почти цельной неразрывной массой.

Перед отправлением на текстильные фабрики шерсть подвергают первичной обработке: сортируют, треплют – разрыхляют и удаляют примеси; промывают горячей водой с мылом и содой; сушат в сушильных машинах. Затем изготавливают пряжу.

**Ответьте на вопросы:**

1. Посмотрите на фотографии и расскажите, какие изделия изготовлены из шёлка, а какие – из шерсти.
2. Как вы думаете, какой материал больше подходит для летней одежды, а какой – для зимней?
3. Для изготовления каких вещей используют шёлковую и шерстяную пряжу?



veb-saytimiz: Zokirjon.com

Zokirjon.com veb-sayti orqali o'zingiz uchun kerakli ma'lumotlarni yuklab oling.

Zokirjon Admin bilan

90-530-68-66, 91-397-77-37 nomerga telegram orqali bog'lanishingiz yoki nza456, nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.

Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi.

Rus maktablar uchun 4-sinf texnologiya darsligini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.



Telegram kanalimiz:

@Maktablar_uchun_hujjatlar

To'lov uchun: HUMO 9860230104973329

Plastik egasi Nabiyev Zokirjon



DIQQAT!!!

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.
To'liq holda olganingizdan so'ng:
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.
Kanal va gruppalarga tarqatmang.

OMONATGA

HIYONAT QILMANG.

Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!

Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud

- 1. 1-11-Sinflar uchun sinf soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Darsliklarning elektron varianti**
- 9. Maktab ish hujjatlari**
- 10. Direktor ish hujjatlari**
- 11. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 12. O'IBDO' ish hujjatlari**
- 13. Psixolog hujjatlari**
- 14. Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 15. Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 16. Besh tashabbus hujjatlari**
- 17. Ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**