

Мир тканей. Для чего
нужны ткани?



**Первыми
материалами для
одежды первобытного
человека были
растительные волокна
и шкуры.**



Ситец, сатин



Бязь



Джинс



Байка, фланель



Махровая ткань



Из ткани изготавливают...



Из ткани изготавливают...



Классификация текстильных волокон



Натуральные ТКАНИ

- Растительного происхождения
- Животного происхождения
- Минерального происхождения

Ткани растительного производства

Из хлопка

- Семена кустарника хлопчатника покрыты белым пушистым волокном, которое нашли свое применение для изготовления тонких нитей. В России ткани, сотканые из таких нитей, уже два столетия называются хлопчатобумажными.



**Уборка
хлопка...**



**с помощью
техники...**



в ручную...



Растение → Хлопок-сырец → Прядение

Хлопок

↓
Пряжа

← Ткань ← Ткачество ←



Из льна

- Уже более 5000 лет человек использует это растение для изготовления натуральных тканей.

После многоступенчатой сложной обработки от стеблей отделяются волокна, из которых и свиваются затем нити для будущего льняного материала.





Растение



Лен-сырец



Прядение

Лен

Ткань

Ткачество

Пряжа



Ткани животного производства

Шерсть

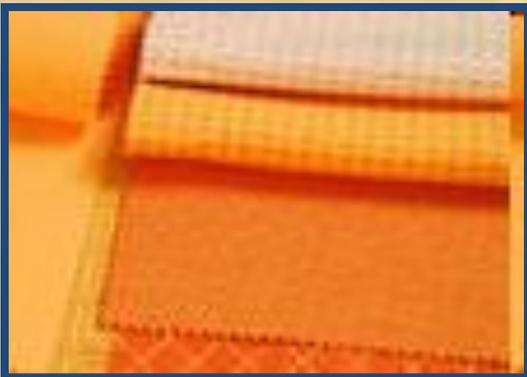
- Волосяной покров животных – самый первый материал, который был использован для изготовления одежды первого человека. Чаще всего расходным материалом является овечья шерсть. Однако, во всем мире многие другие животные также вносят свою лепту в текстильную промышленность: козы, верблюды, кролики, собачья шкура и др.



ПРИМЕНЕНИЕ ШЕРСТИ



Из шерсти выработывают пряжу, ткани, трикотаж, валяльно-войлочные изделия и др.



ШЁЛК



Шёлк — мягкая ткань из нитей, добываемых из кокона тутового шелкопряда..



Шелк

- Тончайшая нить, из которой тутовый шелкопряд строит свой кокон, много тысячелетий назад стала сырьем для создания шелковой ткани. Из одного кокона получают 800-1000 м нити (шелковины) толщиной примерно 0,2 мм.

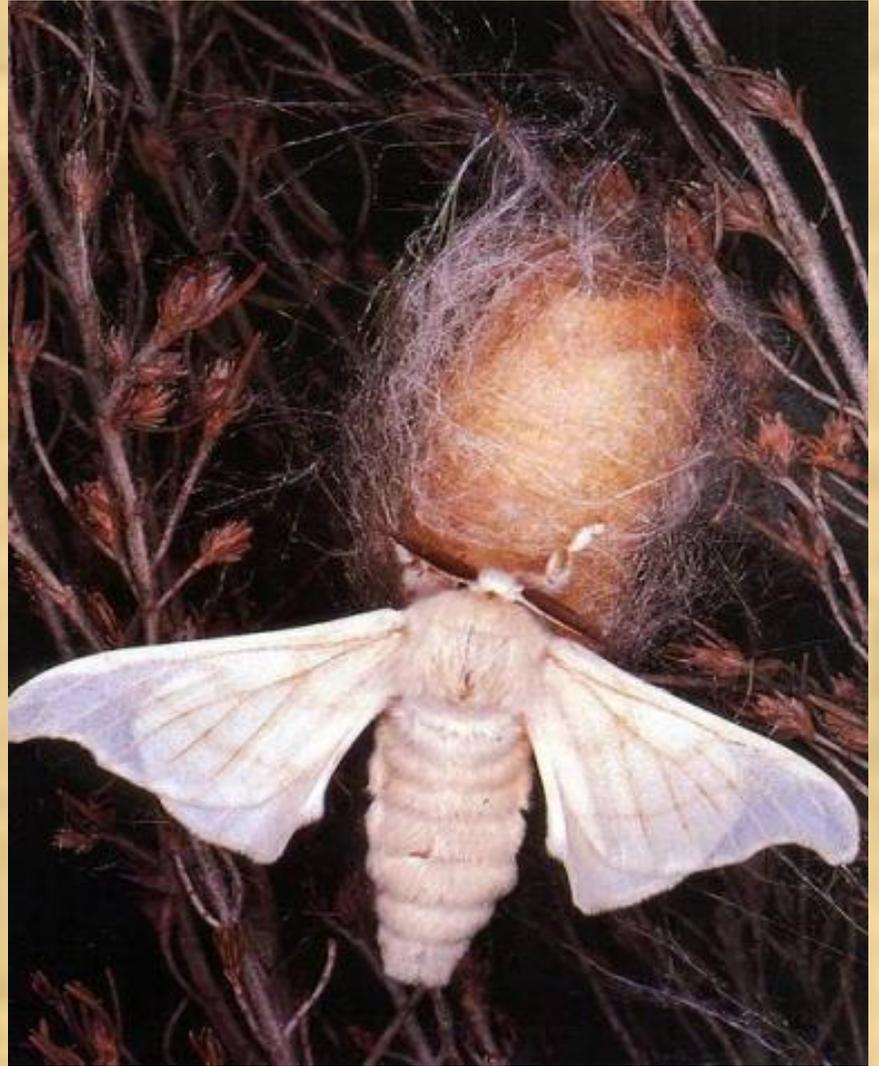


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ШЁЛКА

Тутовый шелкопряд относится к семейству настоящих шелкопрядов. Кокон, который плетет гусеница шелкопряда из выделяемой ею шелковой нити перед окукливанием, служит куколке надежной защитой от врагов и неблагоприятных внешних воздействий. Однако человек нашел свое применение прочной шелковой нити.

Это второе насекомое, одомашненное человеком; в природе он не встречается.







Животное



Шелк-сырец



Прядение



Шелк

Ткань



Ткачество



Пряжа



ШЕЛКОВЫЕ ТКАНИ



www.sliderpoint.org



Ткани минеральные

- Материалы, изготовленные из волокон минерального происхождения, используются, в основном, в промышленных целях. Изготавливают натуральные минеральные нити из особых скальных пород в состав которых входит большое количество кальция, магниевого силик





Минерал



Ращепление



Ращепление



Сырье



Материал

Асбест

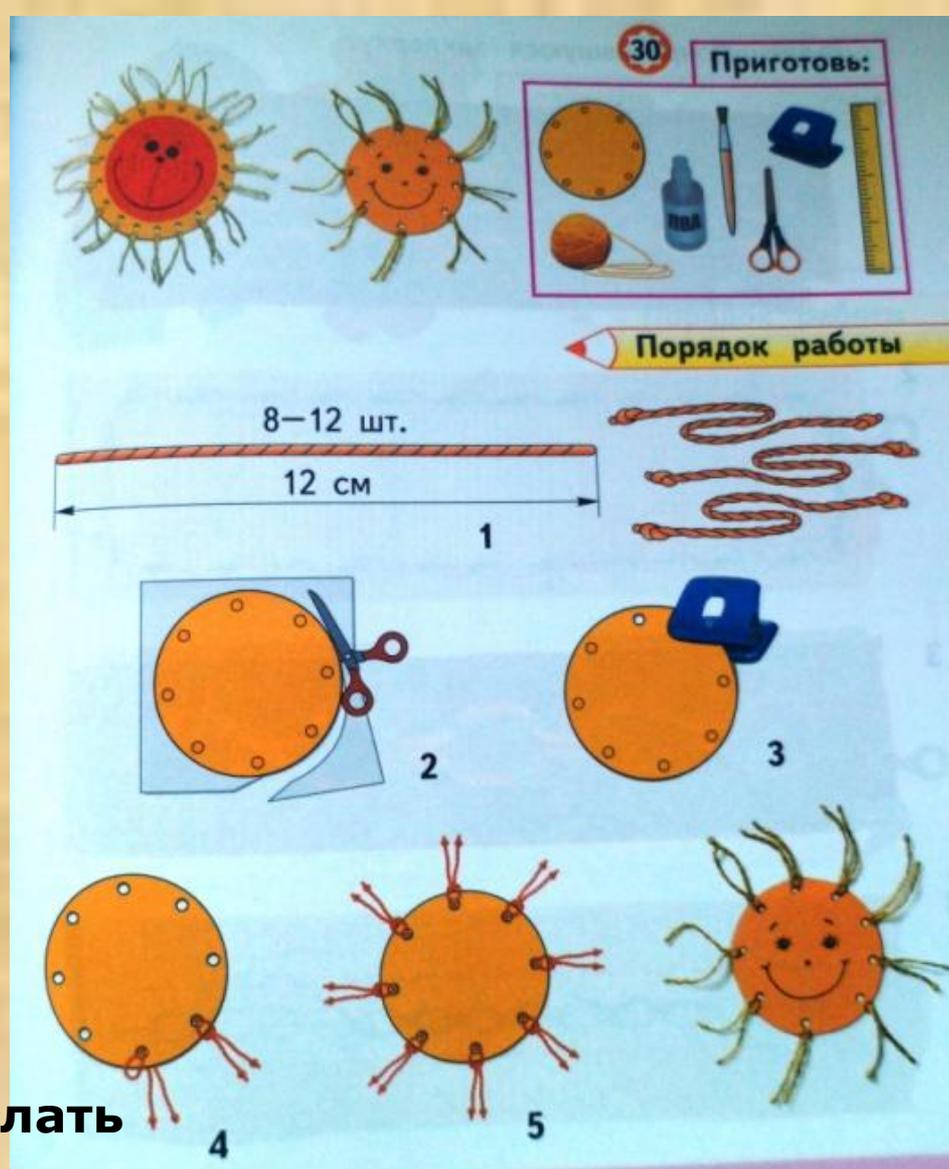


www.sliderpoint.org



Задание:
Рассмотри
технологическую
карту. Расскажи о
последовательности
и работы. Составь
план своей работы.
Подбери
необходимые
материалы и
инструменты.
Изготовь изделие.

Работу необходимо прислать
педагогу Сушинцевой
Александре Александровне в
пятницу 24.02.20 на номер
89090157014 (WhatsApp)



Учимся завязывать узелок

