

Материаловедение

Швейное материаловедение

изучает строение и свойства материалов, используемых для изготовления швейных изделий

Тема 1

«Классификация текстильных волокон»

**Текстильные
волокна**

```
graph TD; A[Текстильные волокна] --> B[Натуральные]; A --> C[Химические]
```

Натуральные

Химические

Натуральные волокна

```
graph TD; A[Натуральные волокна] --> B[Растительного происхождения]; A --> C[Животного происхождения]; A --> D[Минеральные];
```

Растительного
происхождения

Животного
происхождения

Минеральные

Индия – родина хлопка



Сбор хлопка

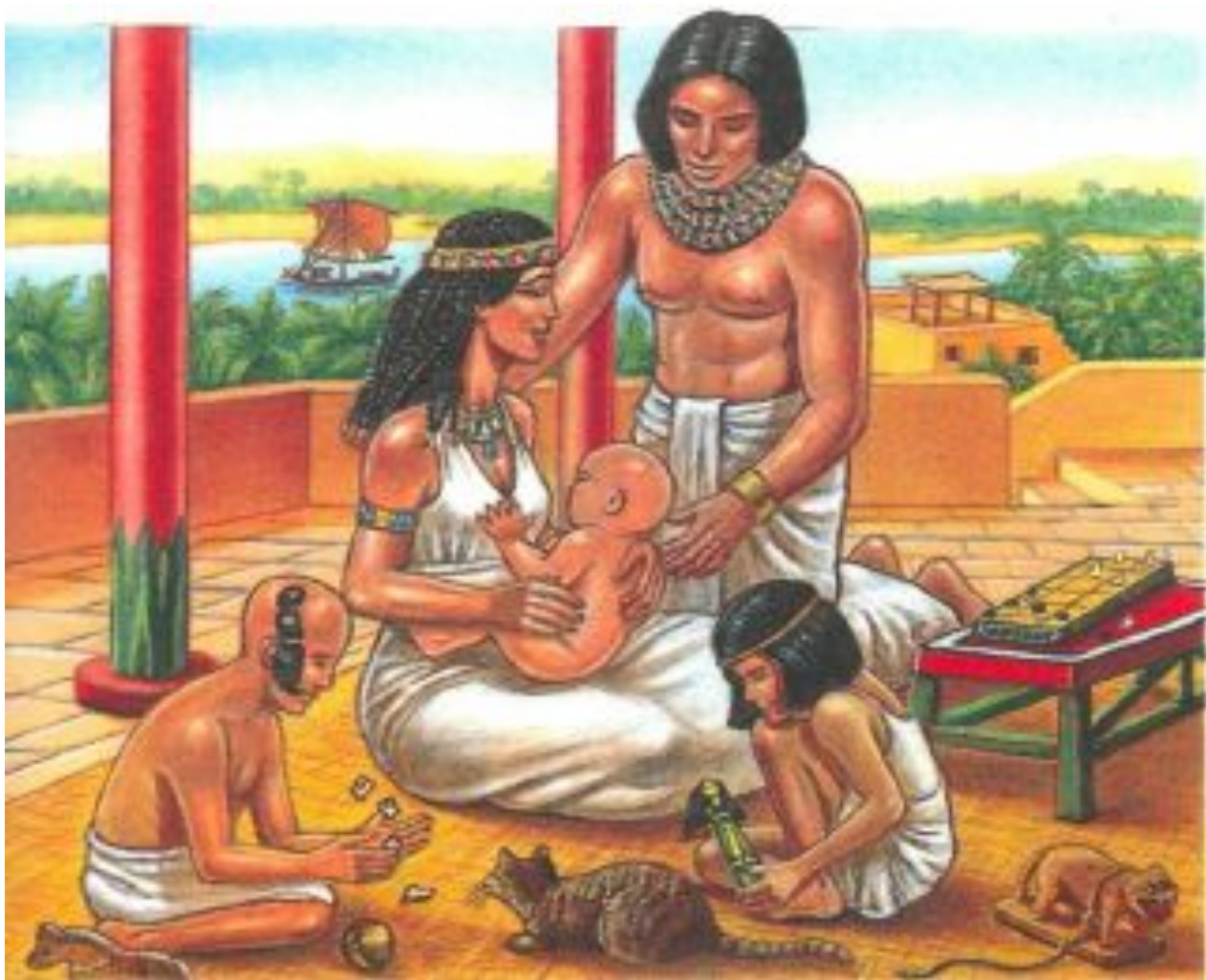








Египет – родина льна



Льняные поля



Уборка льна



Хлопок. Волокна хлопка



Лён. Волокна льна



Практическая работа

«Изучение волокон хлопка и льна»

Вид волокна	Отличительные признаки	
	По внешнему виду	На ощупь
ЛЁН		
ХЛОПОК		

Проверь себя

- Что изучает швейное материаловедение?
- Что такое волокно?
- На какие группы можно разделить все текстильные волокна?
- Как классифицируются волокна натурального происхождения?
- Как по внешним признакам определить хлопчатобумажные и льняные ткани?