

# ПОЛУЧЕНИЕ НАТУРАЛЬНОГО ШЕЛКА



Подготовила:  
Учитель технологии  
Куракина Вера  
Александровна,  
высшая  
квалификационная  
категория

Саранск 2016

---

## **Цели урока:**

ознакомить учащихся с натуральными волокнами животного происхождения,

изучить свойства шёлковых тканей,

научить использовать знания о свойствах тканей шёлковых волокон при изготовлении швейных изделий,

развивать логическое мышление;

воспитать внимательность, эстетический вкус; умение работать в группах, навыки аккуратности.



# Классификация текстильных волокон

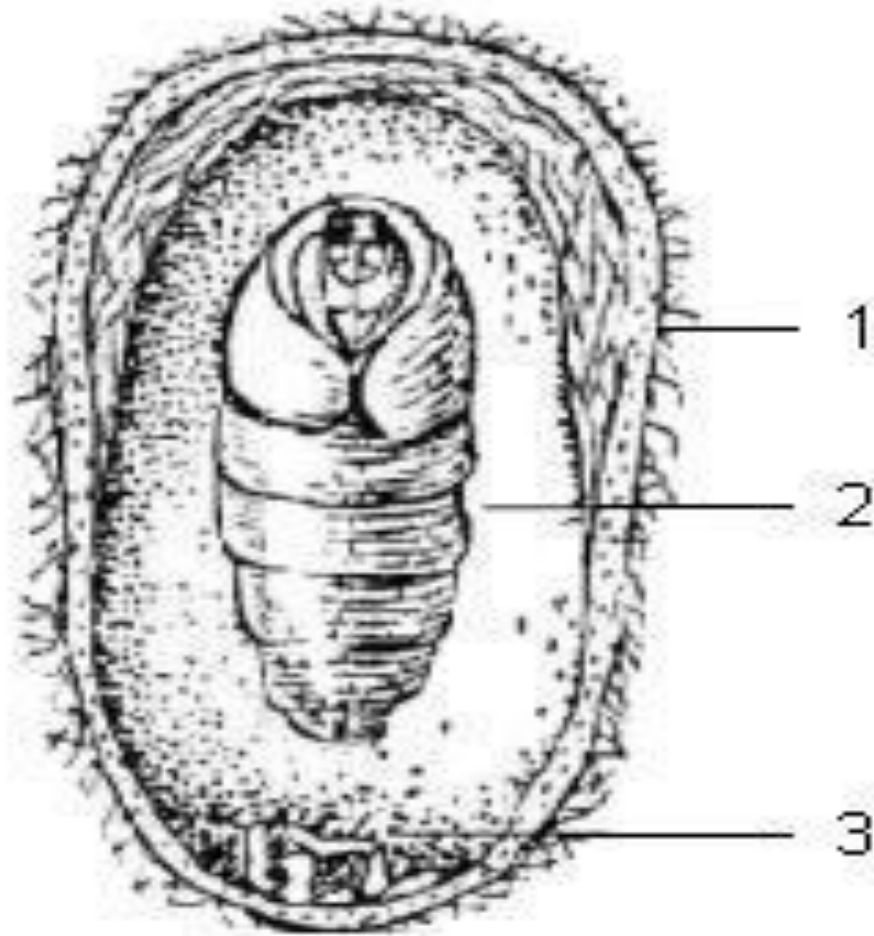


## Стадии развития тутового шелкопряда



- 1 - бабочка
- 2 - личинки
- 3 - гусеница
- 4 - кокон и куколка





### **Кокон тутового шелкопряда**

- 1 - шелковая оболочка
- 2 - куколка
- 3 - личиночная шкурка

**ИЗ ПОЛОЖЕННЫХ В ИНКУБАТОР ЯИЦ ПОЯВЛЯЮТСЯ КРОШЕЧНЫЕ ЧЕРНЫЕ ЧЕРВЯЧКИ. ИХ ПОМЕЩАЮТ НА ПОДНОС С СОРВАННЫМИ ЛИСТЬЯМИ ШЕЛКОВИЦЫ, ИМИ ОНИ ПОСТОЯННО ПИТАЮТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ШЕСТИ НЕДЕЛЬ**





**Когда червячки начинают еле поворачивать свою голову, это говорит о том, что они готовы плести свой кокон. Им кладут на поднос маленькие веточки**





**ЧЕРВЯЧКИ ОПЛЕТАЮТ СЕБЯ ПОЧТИ НЕВИДИМОЙ НИТЬЮ,  
КОТОРАЯ ВЫТЯГИВАЕТСЯ ИЗ МАЛЕНЬКОГО ОТВЕРСТИЯ В  
ЧЕЛЮСТЯХ**





**КОКОН, КОТОРЫЙ СОСТОИТ ИЗ 460 - 1100 МЕТРОВ НИТИ,  
ОКОНЧАТЕЛЬНО ГОТОВ ПРИМЕРНО ЧЕРЕЗ 72 ЧАСА**









# Коконны тутового шелкопряда

---



# Шелковые нити в бабинах

---





# Ткацкий цех



