

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.

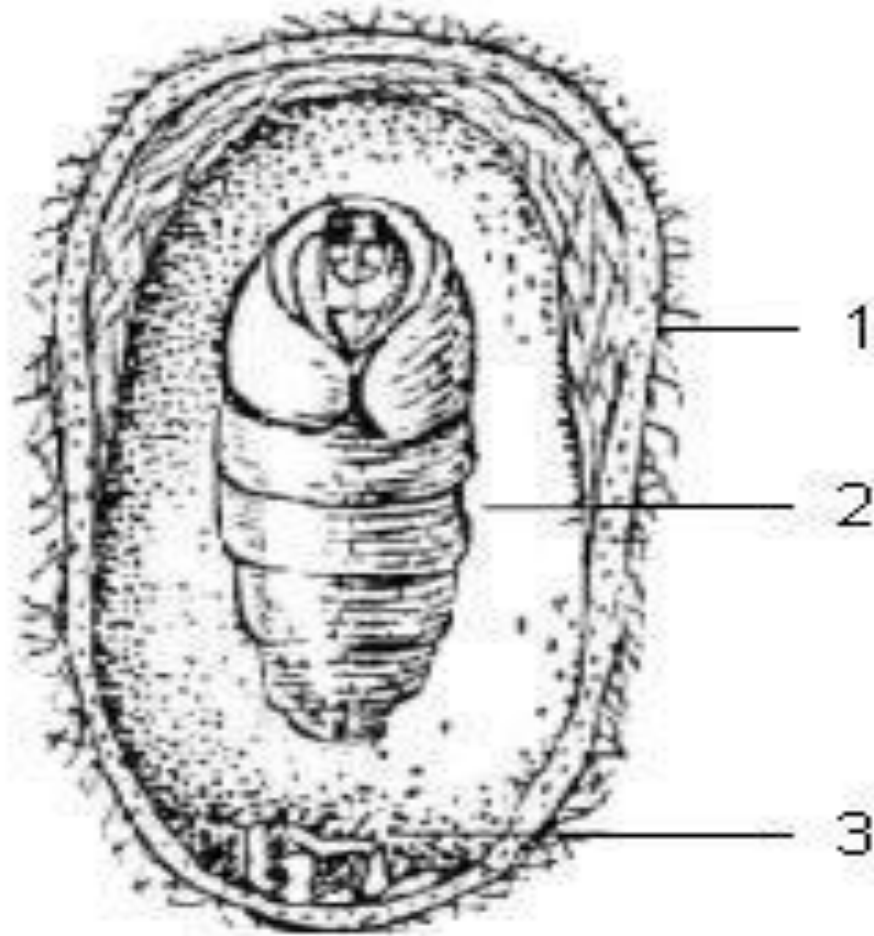
Классификация текстильных волокон



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



