

Тема урока :

**Волокно натурального шёлка.**

**Пряжа из волокон шёлка.**

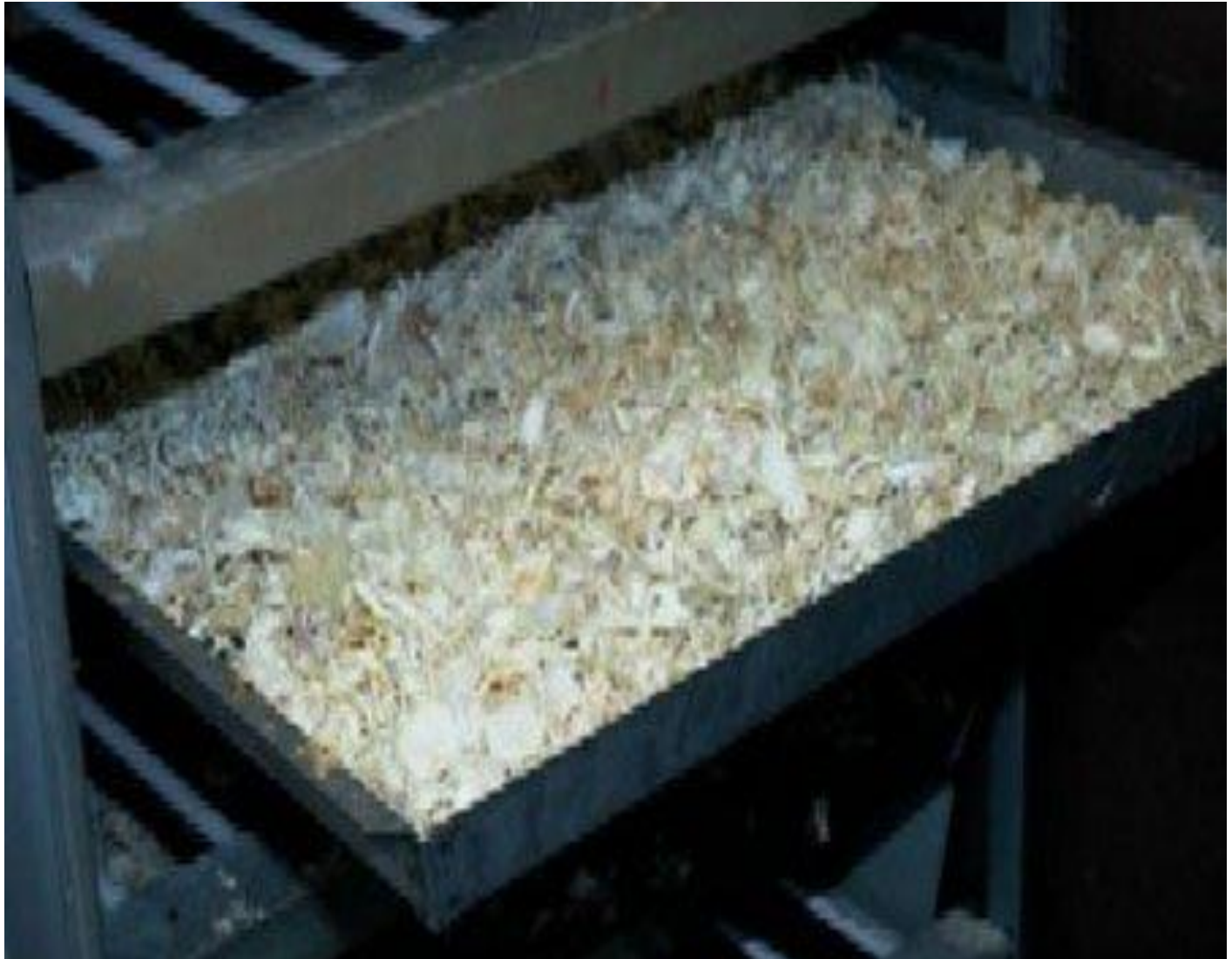




## Стадии развития тутового шелкопряда



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









SaSiSa.RU







Руки вверх поднимем — раз  
Выше носа, выше глаз.  
Прямо руки вверх держать  
Не качаться. не дрожать.  
Три — опустили руки вниз,  
Стой на месте не вертись.  
Вверх раз, два, три, четыре,  
вниз!  
Повторяем, не ленись!  
Будем делать повороты  
Выполняйте все с охотой.  
Раз — налево поворот,  
Два — теперь наоборот.  
Так, ничуть, не торопясь,  
Повторяем 8 раз.  
Руки на поясе, ноги шире!



# Получение пряжи из волокна

**КОКОН**



**помещают в кипящую воду**



**размягчают, находят концы нитей**



**разматывают**



**соединяют 3-8 волокон и получают  
шёлк-сырец или пряжу**

Найди трёх близнецов.



Каждой шиншилле  
мышь обещала  
сшить по шёлковой  
ткани.