

# Шёлк – король тканей

Тигина Ольга Валерьевна  
учитель технологии

Его нельзя  
изваять. Нам  
позволено только  
чувствовать  
телесную силу его  
обольщения...



# ***ИСТОРИЯ ШЕЛКА***

Впервые  
секрет  
изготовления  
шёлка был  
открыт в Китае  
пять тысяч лет  
назад.

Легенда  
гласит, что  
открыла  
секрет шёлка



# Великий Шёлковый Путь.

- Протяженность Шёлкового Пути составляла 7 тысяч километров



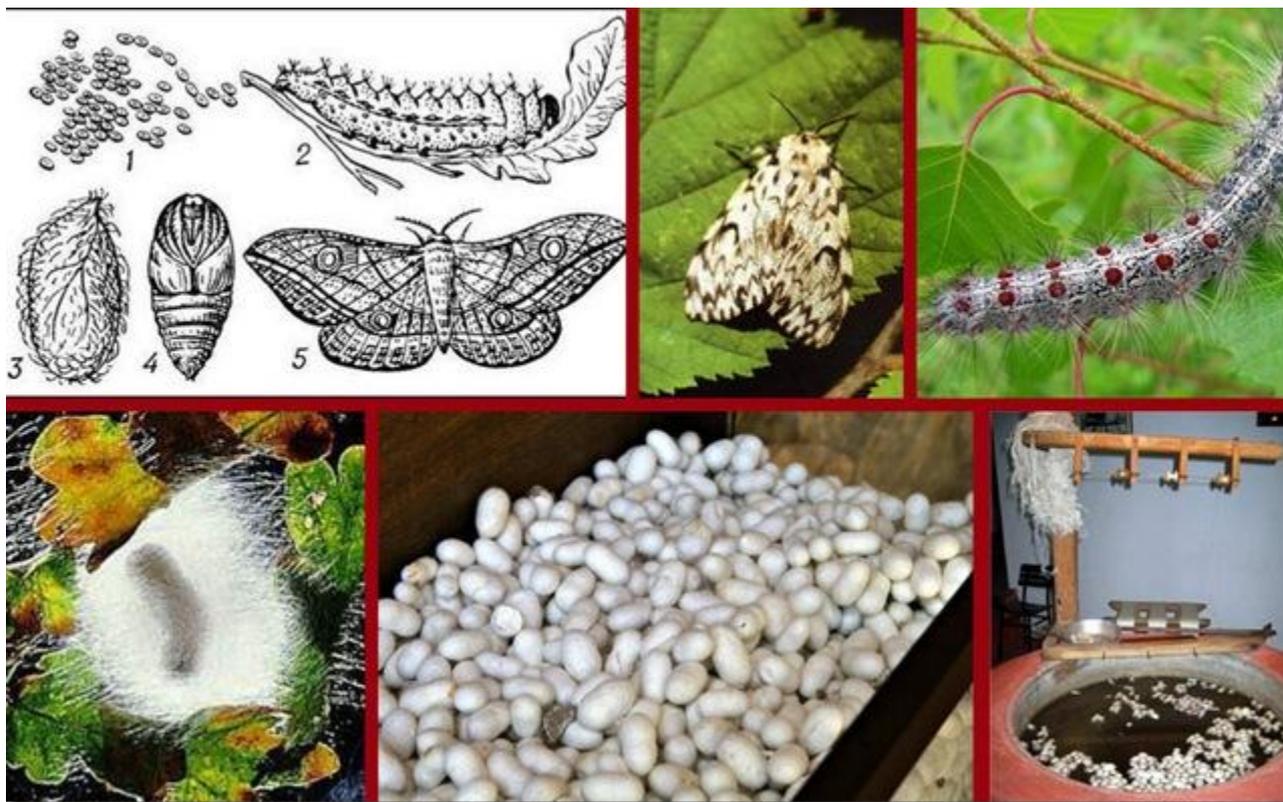
В настоящее время крупнейшим производителем шёлка является Китай (около 50 % всего мирового производства).

Индия производит около 15 % мирового шёлка, за ней следуют Узбекистан (около 3 %) и Бразилия (около 2,5 %).

Значимыми производителями также являются Иран, Таиланд и Вьетнам.



Чтобы получить 1кг шелка-сырца, нужна примерно тысяча гусениц, поедающих за полтора месяца 60кг листьев тутовника – это три тутовых дерева!





**Первый этап:  
КОКОНЫ  
КИПЯТЯТ**

Второй этап: вручную  
отделяют тончайшую нить:



Третий этап:каждую ниточку  
наматывают на бабину:



Потом ткут ткань. Разнообразие  
цветов и рисунков удивит любого.



# Свойства шёлка.

- Прочный
- Блестящий
- Приятен для тела
- Впитывает влагу
- Устойчив к высоким температурам
- Защищает кожу
- Не электризуется



**ШЕЛКОВЫЕ ТКАНИ**

# Шёлк и здоровье.

- Китайцы в течение многих веков признают, что шелк обладает удивительными, полезными для здоровья человека свойствами. Медицинские исследования показывают, что натуральный шелк, получаемый из тутовых шелкопрядов, на 97% состоит из белков, остальные 3% составляют жиры и воски, содержит 18 аминокислот, которые улучшают циркуляцию крови и работу пищеварительной системы, оздоравливает кожу, замедляя процессы старения.

Д



С.



