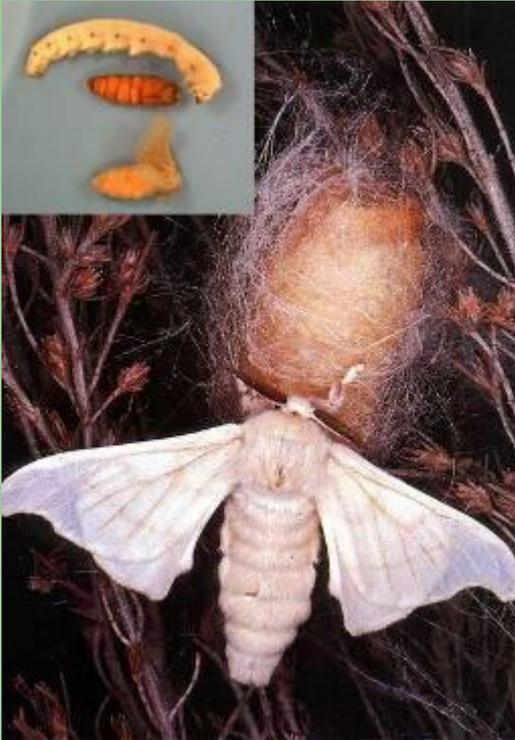


# шелк



Выполнили: ученицы 7а класса  
МОУ СОШ №1 г. Советская Гавань  
Емец и Пуглова

# Откуда пришел шелк?



В Китае было, под страхом смертной казни В Китае было, под страхом смертной казни, запрещено вывозить гусениц шелкопряда или их личинки за пределы страны. В 555 В Китае было, под страхом смертной казни, запрещено вывозить гусениц шелкопряда или их личинки за пределы страны. В 555 году двум монахам однако удалось вывезти несколько личинок к византийскому царю. Из этих личинок и благодаря знаниям, обретённым ими в Китае о разведении шелкопрядов, производство шёлка стало возможным и вне Китая.

# Шёлк

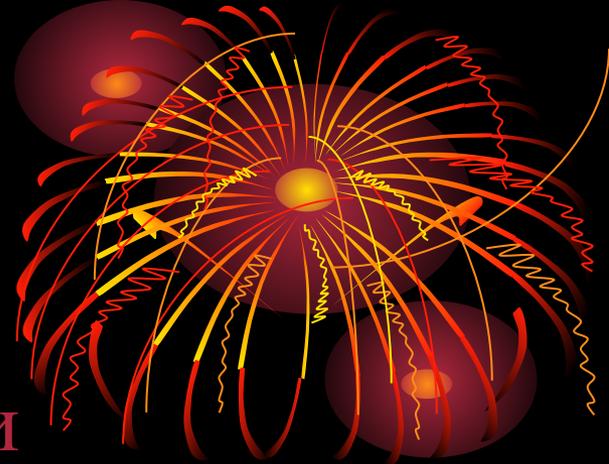


— мягкая ткань из нитей, добываемых из **кокона тутового шелкопряда**.

Изначально шёлк происходил из Китая  
Изначально шёлк происходил из Китая и был важным торговым товаром, который доставлялся в Европу  
Изначально шёлк происходил из Китая и был важным торговым товаром, который доставлялся в Европу по Шёлковому пути.

Шелк по степени полимеризации  
и по зависящим от нее качествам  
превосходит

- 1) капрон
- 2) нейлон
- 3) др. синтетические волокна

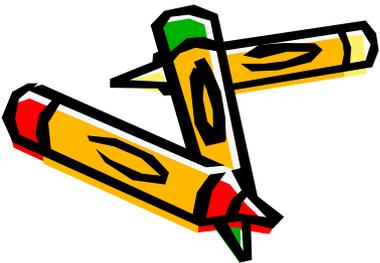


# Интересное о шелкопрядах!



Гусеницы соснового походного шелкопряда, из лесов Южной Европы, подолгу перемещаются группами, держась цепочкой.

Днем они укрываются в коконах, а вечером выползают наружу, в поисках корма. Они выходят из своего укрытия, выстраиваются по 100 штук голова к хвосту и ползут извилистой цепочкой. Следуя на запах первой особи. Чтобы найти дорогу назад, они выпускают шелковую нить. Этот инстинкт- следования друг за другом- так силен что, если ведущая гусеница пристроится к хвосту замыкающей, они так и будут двигаться по кругу. Гусеницы шелкопрядов покрыты ядовитыми, которые отпугивают птиц.



Шелк-сырец, техническая нить натурального шелка, получаемая в кокономатании соединением нескольких сложенных коконных нитей в одну.



Шелк перерабатывается в крученый шелк.  
Шелк чаще всего идет на изготовление плательных тканей,  
швейных ниток и других изделий.

# виды шелка

- Шифон
- Вуаль
- Жоржет
- Шелковое полотно



Это благородные ткани для:

- блузок,
- платьев,
- КОСТЮМОВ.



К натуральному шелку примешивают и искусственные волокна для получения новых фактур и эффектных переплетений.

# Выводы:

Несмотря на  
замечательные  
достижения  
современной химии  
синтетических волокон,  
шелк оказывается  
непревзойденном еще  
материалом.

