

# *ШЕЛКОПРЯД*

**подготовила: Зубкова Александра**

Летом я отдыхала в детском оздоровительном лагере «им. Д.М. Карбышева», который расположен в селе Красноярка Омской области.



Гуляя по тропинкам я увидела на березах  
необычных гусениц.



У них были красные и синие пятна и тело покрыто множеством волосков.



*Гусеницы поедали листья деревьев. Их было очень много и они имели очень неприятный запах.*



*Ежесдневно листьев становилось всё  
меньше и меньше.*



# Название этих гусениц – непарный шелкопряд.



**Непарный шелкопряд.** Распространен повсеместно. Повреждает все лиственные породы. Сформировавшиеся гусеницы зимуют внутри яиц. Отрождаются весной, во время распускания почек. По стволу они вползают в крону и питаются поодиночке почками, а потом и листьями. Приблизительно за два месяца гусеницы заканчивают развитие и приступают к окукливанию. Они окукливаются в паутинном коконе между листьями и на коре деревьев. Самки откладывают сразу весь запас яиц (около 500) в одну кладку, которую располагают на стволах, пнях, стенах, скалах на небольшой, высоте, до полуметра от поверхности земли. Сверху кладку яиц они покрывают слоем светло-желтых волосков, сбрасываемых с брюшка в виде войлочка.

# Непарный шелкопряд – это разновидность бабочки.


- *Одна такая бабочка может откладывать более ста яиц, происходит это в конце июня. Яйца шелкопряда могут зимовать даже при температуре минус пятьдесят градусов.*





*Осенью гусеницы обматывают  
себя тонкими нитями.  
Так получается кокон.*





Существует несколько видов  
шелкопряда:

# манашенка



*непарный*



# СОСНОВЫЙ



кольчатый



*Как же бороться с ЭТИМ  
вредителем?*

*Необходимо вовремя опрыскивать леса специальными химикатами, чтобы гусеницы, бабочки и яйца погибли.*

**Для этого  
можно  
использовать  
авиацию.**







**в природе встречается и  
полезный шелкопряд**

# ТУТОВЫЙ



Его разводят на  
специальных  
фабриках. Из его  
кокона разматывают  
тонкие нити и  
получают  
натуральный шелк.



**Я очень люблю лес и не хочу,  
чтобы он погибал.**



*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!*



Гимназия №115

Бюджетное общеобразовательное учреждение г. Омска