
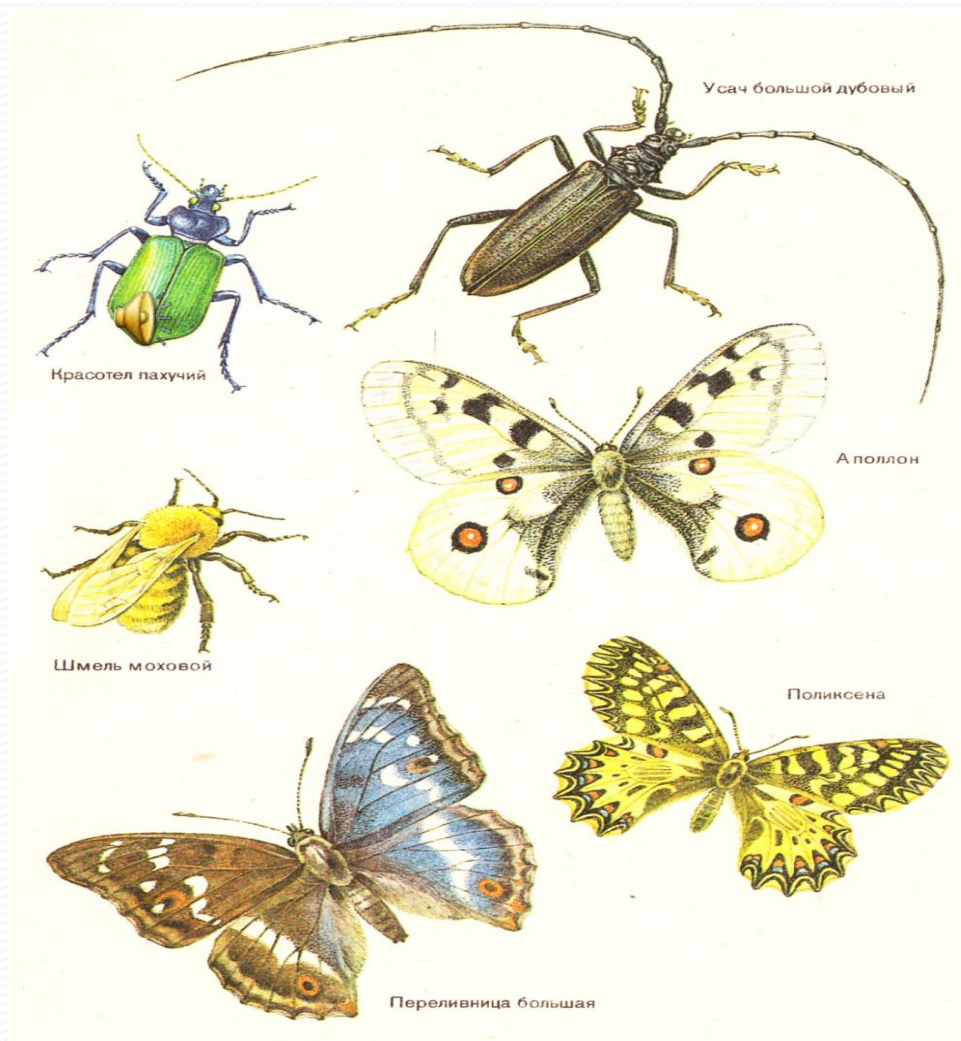


- 
- Гилина Людмила Васильевна
  - Учитель биологии МБОУ СОШ №11
  - п. Верхний Баскунчак
  - Ахтубинского района
  - Астраханской области

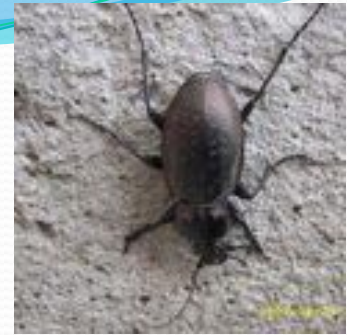
# КРАСНАЯ КНИГА

РЕДКИЕ  
НАСЕКОМЫ  
Е  
НУЖДАЮЩ  
ИЕСЯ В  
ОХРАНЕ



# КРАСОТЕЛ ПАХУЧИЙ

Самая знаменитая и необычайно полезная жужелица встречается в европейской части России. Красотел активно истребляет гусениц лесных вредителей, очищая леса и сады. Красотел активно истребляет гусениц лесных вредителей, очищая леса и сады. Это насекомое теплолюбивое. Добыча жужелицы-гусеницы, улитки, слизни. В поисках их красотел бегает всю ночь, пробегая иногда по два километра.



# ШМЕЛЬ МОХОВОЙ

Крупное общественное насекомое, густо покрытое волосками. На зиму все гнездо вымирает, зимуют только оплодотворенные самки, дающие весной начало новому гнезду. Шмели питаются нектаром и являются прекрасными опылителями.



# ПЕРЕЛИВНИЦА БОЛЬШАЯ

Яркий пример  
оптической окраски:  
черно-бурая, с  
мелкими пятнышками,  
она вдруг вспыхнет  
ярким фиолетовым  
огнем, когда световые  
лучи преломляются в  
ее чешуйках. Все  
бабочки семейства  
нимфамид очень  
красивы, гусеницы их  
живут в основном на  
сорняках, так что не  
вредят, бабочки же  
очень украшают наши  
поля, леса, луга.



# УСАЧ БОЛЬШОЙ ДУБОВЫЙ

Насекомое с длинными усами «умеет» их носить по особому: никогда не поджимает под себя, а всегда гордо держит либо за спиной, либо развернутыми в стороны. Второе название усачей-дровосеки. Личинки их развиваются в древесине, питаются ею, разрушают деревья. Большой дубовый усач вредит лиственным. Личинки способны вгрызаться даже в твердую древесину.



# АПОЛЛОН

Карл Линней , давая названия бабочкам, выбрал имя древнегреческого бога красоты. Красивая крупная бабочка, встречающаяся все реже и реже. Исчезает она не потому, что ее уничтожают птицы. Птицы избегают иметь с ней дело- бабочка для них не съедобна. Об этом предупреждает сам аполлон: при опасности он падает на спину, демонстрируя свои красные пятна. А для пущей убедительности скребет лапками и издает какой-то шипящий звук. Нет , дело не в птицах и насекомоядных зверьках, которые тоже не трогают аполлона. Дело в людях, которые ловят - просто не могут пройти мимо этих красивых бабочек, губят их совершенно бесцельно.



# ЖУК-ОЛЕНЬ

Довольно  
редкое  
насекомое ,  
длина тела  
самца вместе с  
«рогами»  
достигает 7,5 см.





## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

- Интернет ресурсы:
- [biology.com](http://biology.com)
- [nature.ru](http://nature.ru)
- [floranimal.ru](http://floranimal.ru)