

# Отряд Жуки или Жёсткокрылые

Подготовили ученики 7-б класса Фоминых  
Александр и Дуняшев Дамир.

# Основные характеристики

- Жёсткие передние и перепончатые задние крылья.
- Жёсткие крылья полностью в состоянии покоя и защищают задние от повреждений.
- Ротовые органы грызущие.



# Интересный экземпляр №1

- **жук-черепаха** имеет необычную форму и яркую окраску. Длина его тела может достигать 7-8 мм. Тело жука овальное, несколько уплощенное. Свое название он получил из-за надкрылий, которые внешне напоминают черепаший панцирь. Он также получил и второе название – жук-«святой крест». Оно связано с окрасом щитка. Если смотреть на жука сверху, кажется, будто он распят. Кроме необычных названий и внешнего вида, жуки-черепахи обладают необычными способностями. Они могут создавать оптические иллюзии – менять цвет щитка, используя слой жидкости в прозрачной внешней оболочке «панциря».



# Интересный экземпляр №2

- Дровосек-титан считается самым крупным из всех известных видов жуков. Обитает в тропических лесах Венесуэлы, Эквадора, Перу, Гвианы и Бразилии. Принадлежит к семейству дровосеки и является единственным представителем своего вида.
- Интересная особенность данного вида заключается в том, что взрослые особи не испытывают потребности в питании и целыми днями летают, подыскивая себе партнера для спаривания. Как не сложно догадаться, вскоре насекомое умирает.
- Дровосек-титан способен справиться практически с любым противником, посмевшим посягнуть на его территорию. В случае опасности он начинает предостерегающе шипеть, если это действие не возымеет должного эффекта, насекомое с превеликим удовольствием пустит в ход свои мощные челюсти.



# Интересный экземпляр №3

- Жук-голиаф (лат. **Goliathus**) — вид жуков, относящихся к подсемейству Бронзовки, которое входит в состав семейства Пластинчатоусые.
- От своих собратьев жуки-голиафы отличаются поистине гигантскими размерами. Если судить по весу, размерам и длине тела, то эти голиафы вполне могут считаться самыми крупными насекомыми, обитающими на нашей планете.
- Обитают жуки-голиафы в большинстве африканских лесов, преимущественно в кронах деревьев. На землю спускаются очень редко. Питаются древесным соком и переспелыми фруктами. Продолжительность жизни составляет около 6 месяцев.
- Средний вес самца, который значительно крупнее самки, составляет 46 грамм. Самое интересное, что личинка жука-голиафа в два раза тяжелее взрослой особи и ее вес колеблется в пределах 70-105 грамм.



Интересный экземпляр N°4

# Интересный экземпляр №5

● На первый взгляд тело гигантского водяного жука похоже на губку для мытья пола. Однако все эти пупырышки на его спине — это всего лишь яйца, которые таскают, кстати, только самцы. **Самый огромный жук из семейства цикад, гигантский жук вырастает до 12-ти сантиметров в длину.** Его укус очень болезненный, так что любой, кто в ареале обитания водяного жука нырнет под воду, рискует узнать это на себе

● Несмотря на не очень аппетитный вид, это насекомое считается деликатесом (и весьма изысканным!), к примеру, в Таиланде.



