

Необычные насекомые



В природе огромное множество насекомых, многие из которых имеют очень интересные и необычные формы.



Цель: познакомить детей с необычными насекомыми мира

Бодушка



Насекомое **бодушка** бизонья имеет интересный внешний вид, как в стадии личинки, так и в стадии имаго.

Личинка этого насекомого обладает розоватым окрасом и необычными «шипами», расположенными вдоль всего тела. Конечности, голова и «шипы» покрыты длинными светлыми волосками.

Взрослое насекомое имеет угловатые формы тела и зеленый окрас. Размеры особей не превышают 8-10 мм. Передняя часть насекомого имеет вид неправильного шестиугольника, боковые стороны сильно уплощены, под ними располагается само туловище и крылья.

Вилохвост



Большая гарпия, или вилохвост – такое название имеет бабочка с размахом крыльев до 7 см, мохнатыми лапами и светлым окрасом. Сама бабочка не вызывает особого интереса, а вот ее гусеница – да. Зеленая гусеница с белыми дыхальцами по бокам имеет раздвоенный черно-белый «хвост», несколько заостренный «горб» и черную полосу посередине спины. Но самое примечательное в ней – ее передняя часть. Когда гусенице грозит опасность, она поднимает переднюю часть туловища, надувает ее и немного втягивается в брюшко. Врагу предстает огромная голова с черными глазами, разинутой пастью. Вот так гусеница большой гарпии «превращается» в настоящего монстра и отпугивает врагов.

Палочники



Палочники (привиденьевые) – отряд тропических насекомых, включающий более 2500 видов. Они одни из самых необычных насекомых на планете. Их форма тела, позволяющая им маскироваться под ветки или листья деревьев, - удивительна и необычна. Когда привиденьевые находятся в защитной позе, их придатки впадают в определенное состояние (восковая гибкость или каталепсия). В этом состоянии придаткам можно придать любую позу, и палочник сохранит ее до выхода из каталепсии.

Долгоносик-жираф



Долгоносик-жираф (*Trachelophorus giraffa*) получил свое название из-за необычно длинной шеи. Однако странного вида и длины шеей могут похвастаться только самцы, у самок шея в несколько раз короче. Этот жук является эндемиком Мадагаскара. Оно около 2,5 см в длину, имеет черный окрас тела и красные надкрылья. Это название появилось из-за особенностей размножения. Самец складывает лист растения в своеобразную трубочку, куда самка затем отложит только одно яйцо. Именно для создания этой трубки самцам и нужна длинная шея.

жуки-черепахи



Aspidomorpha, или жуки-черепахи имеют необычную форму и яркую окраску. Длина их тела может достигать 7-8 мм. Свое название эти насекомые получили из-за надкрылий, которые внешне напоминают черепаший панцирь. Они также получили и второе название – жуки-«святой крест». Оно связано с окрасом щитка. Если смотреть на жука сверху, кажется, будто он распят. Жуки-черепахи обладают необычными способностями. Они могут создавать оптические иллюзии – менять цвет щитка, используя слой жидкости в прозрачной внешней оболочке «панциря».

Богомолы



Богомолы – одни из самых удивительных и необычных насекомых, населяющих планету Земля. Многообразие их внешних форм поражает: от простой зеленой окраски и привычного вида (богомол обыкновенный) до причудливой утонченной формы (эмпуза) и различных выростов, маскирующих насекомых под среду обитания (цветочный, африканский, листоподобный богомолы). Их необычный, запоминающийся внешний вид нередко используется при создании монстров для фильмов ужасов.

суринамская фонарница



Маленький крылатый крокодил, ползущий по деревьям или сидящий на цветке, удивляет людей и настораживает хищников. Конечно, это не крокодил, а всего лишь небольшая (до 9 см) суринамская фонарница. Голова этого насекомого имеет необычную форму, напоминающую в профиль голову крокодила. На крыльях фонарницы располагаются, так называемые, ложные глаза. Таким образом, эта фонарница имеет целых два средства отпугивания в своем «арсенале»: если большая голова не испугала хищника, в ход всегда можно пустить «глазастые» крылья.

Странный и причудливый внешний вид необходим насекомым в основном для маскировки: чтобы слиться с окружающей средой, скрыться от хищников или использовать элемент неожиданности в атаке.

Насекомые – самые многочисленные обитатели планеты. Их можно встретить практически в любом уголке Земли. Приспосабливаясь к среде обитания, насекомые приобретают все более причудливые и необычные формы.

