

A lush green meadow with various butterflies flying around. In the foreground, there's a pink butterfly on the left and a blue and yellow butterfly on the right. In the center, there's a cluster of butterflies including a large blue one and several smaller ones. A small white speaker icon with sound waves is positioned between the two main clusters of butterflies.

бабочки





Крылья бабочек покрыты мелкими чешуйками, которые покрыты красящими веществами. Вот они то и придают бабочкам чудесную окраску крыльев. Но эти цветные чешуйки очень-очень хрупкие. Поэтому, если взять бабочку в руки, можно повредить эти чешуйки и тогда бабочка погибнет. Не берите бабочек в руки и другим не разрешайте этого делать. Сохраните красоту.



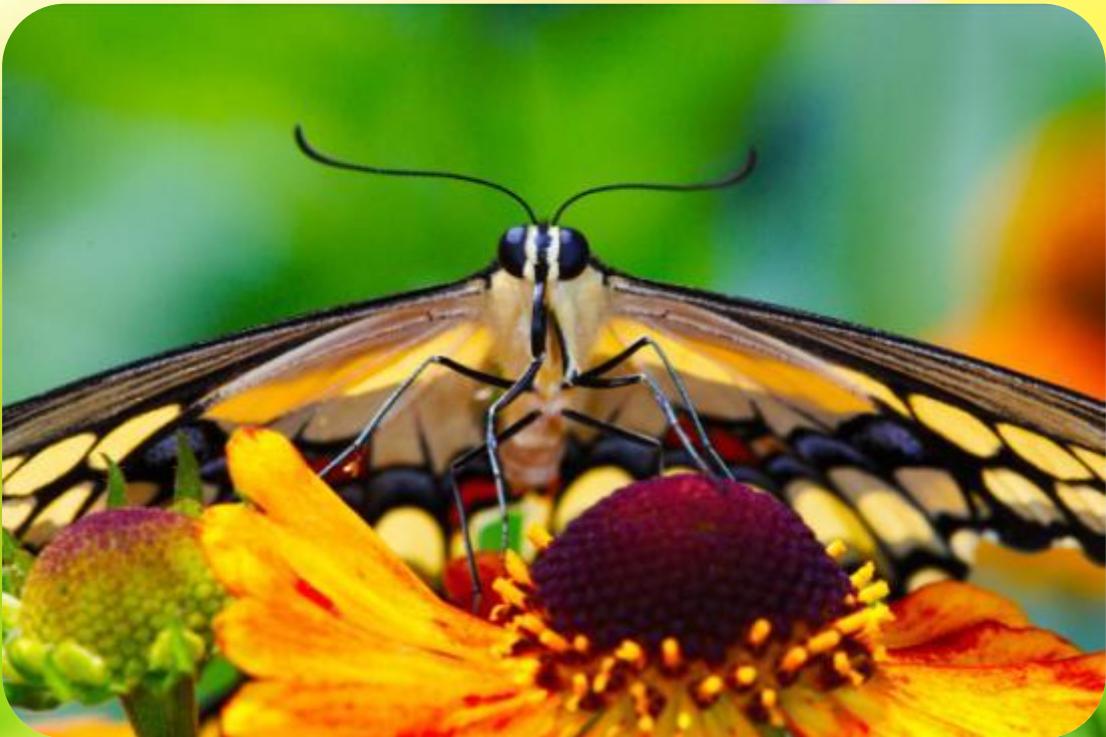


Бабочки садятся
на цветы и
питаются их
нектаром,
доставая его
хоботком.
Усики
насекомые
принюхаются.



Усики чувствуют запахи издалека. Бабочки бывают очень красивыми, и доставляют удовольствие человеку любоваться ими.





Рот бабочки – это длинный тонкий хоботок. Обычно он свернут в тугую пружинку, но стоит бабочке сесть на цветок, как хоботок разворачивается и опускается за нектаром на самое дно цветка



Листву и хвою деревьев повреждают в основном личинки бабочек (гусеницы).



Давайте вспомним, как проходит детство насекомых на примере бабочек. Сначала бабочка откладывает яички. Из яичек вылупляются личинки-гусеницы. Они в большом количестве поедают листву растений. Некоторые личинки настолько прожорливы, что могут съесть всю листву на каких-то растениях.

Гусеницы златогузки



Наевшись, гусеница подрастает и из отверстия на брюшке начинает выделять тонкую нить. Этой нитью она обматывает себя, превращаясь в кокон или куколку. Куколка прикрепляется к коре дерева, прячется под листьями и замирает. Хотя куколка кажется совершенно неподвижной, внутри нее растет насекомое.

Наконец, из куколки вылупляется бабочка.



*На большой цветной
ковёр
Села эскадрилья.
То закроет, то
откроет
Расписные крылья.*

Используемая литература:

П. Р. Ляхов, Г. Ю. Любарский. Энциклопедия «Я познаю мир». Насекомые. Астрель, Транзиткнига, Москва, 2006 г.

*В презентации использованы материалы с сайтов:
<http://images.yandex.ru>,*