

Насекомые

*Воспитатель
г.о. Жигулевск
Асиновская А. И.*

Божья коровка

Одни из них
встречаются на всех
растениях:
деревьях,
кустарниках или
травах, на которых
только есть тли.





Личинка божьей коровки
поедает тлю.

Виды божьих коровок



Пятнышки зависят от вида божьей коровки.

Что делает зимой?



Осенью коровки перелетают с полей на опушки леса, к берегам рек и оврагам. Здесь в укромных местах, под корой, во мху, под опавшими листьями они проведут зиму.

Стрекозы

Стрекоза- это самое прожорливое животное на свете. С виду это изящное насекомое. Необычен способ охоты. Ноги их покрыты шипами и щетинками , в полёте согнуты и выглядят, как «ловчая корзина». Комара она съедает на ходу, а муху - садясь на веточку, ест неторопливо.



Глаза

Зрение устроено очень необычно. У неё 2 глаза, но каждый глаз состоит ещё из 30 тысяч отдельных глазков-фасеток, поэтому она одновременно может видеть всё, что находится впереди, позади, вверху и внизу, а также сбоку. Причём её глазки-фасетки видят по-разному. Одни видят то, что находится вдали, другие то, что близко, а третьи, для того, чтобы цвета различать.



Стрекоза- коромысло

За один только час может съесть двадцать мух и пролететь примерно сто километров.

Стрекоза-коромысло никогда не летит прямо. Она то резко взмывает вверх, то падает вниз, тут же резко поворачивает вбок, так что никакой мухе от неё не увернуться.

Других стрекоз на свою территорию не пускает.



Интересно

знать

- ❑ Осы строят свои дома из бумаги, которую они производят, жуя древесные или растительные волокна.
- ❑ Земляные осы, например, выкапывают длинные узкие норы в земле.
- ❑ Осы-плотники предпочитают строить свои дома в древесине



Оса

Окраска брюшка из чередующихся чёрных и жёлтых полос. Осы, выкармливают личинок убитыми насекомыми или пыльцой.



Запомни!



- Уничтожая насекомых-вредителей, осы регулируют их численность.
- Осы, питаясь нектаром различных растений, являются активными опылителями.

Пасека.

Дикие пчелиные семьи живут в дуплах деревьев. Пчелы охотно поселятся в ульях. Пчеловоду брать мед из улья значительно удобнее, чем карабкаться на деревья.

Когда медоносная пчела находит много еды, она возвращается к улью и с помощью танца рассказывает об этом своим друзьям. Количество фигур в танце и направление, что его указывает пчела, сообщают другим пчелам, куда лететь.



Медоносная пчела.

- Пчелы имеют крошечные корзинки на задних лапках и кисточки на других. Она кисточкой сметает пыльцу в корзины и кормит пыльцой личинок.
Сбор нектара — это тяжелая работа. 10 миллионов полетов нужно сделать пчеле, чтобы наполнить одну стеклянную банку мёда.
Пчелы имеют и гребни на передних лапках, ими они чистят усики.
:



Соты

- Гнездо пчелиной семьи состоит из вертикальных двусторонних сот. Жизнь пчелиной семьи неотделима от сот, которые они строят из выделяемого ими воска для складывания запасов корма и выращивания расплода.





МУХИ . Свыше 3000 видов насчитывается в семействе. Их облик легко представить, вспомнив всем известную комнатную муху. Биология настоящих мух очень разнообразна, и ее трудно охарактеризовать в целом. Большая часть входящих в семейство видов развивается в гниющих органических остатках растительного и животного происхождения, где их личинки либо перерабатывают сами остатки, либо хищничают. Ряд видов настоящих мух является вредителями растений.

Мухи

- Всем известная комнатная муха, иногда не брезгает падалью, основной пищей для личинок служат навоз, бытовые отходы. Благодаря своей нечистоплотности этот вид является опасным распространителем болезней.

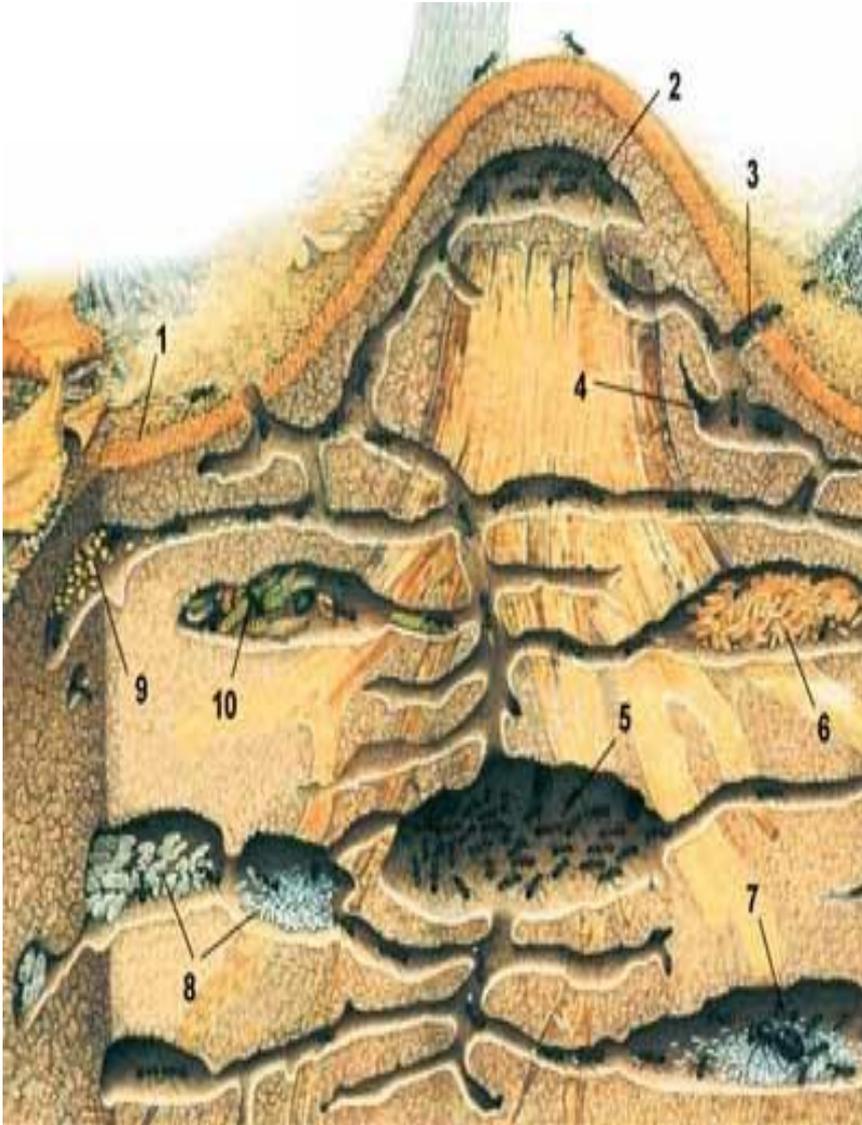


Санитары леса

Если в лесу много муравьиных куч, деревья тут здоровые. Лесные санитары — защищают деревья от тех насекомых, которые питаются листьями и древесиной.



Дом



- 1. Покрытие из иголок и веточек. Защита жилища .
- 2. "Солярий"
- 3. Вход для вентиляции.
- 4. "Кладбище»-относят умерших и мусор.
- 5. Зимовальная камера.
- 6. "Хлебный амбар".
- 7. Царская камера,
- 8. Камеры с яйцами, личинками и куколками.
- 9. "Коровник",
- 10. "Мясная кладовка",

Питание

Муравьи могут питаться соком растений, нектаром, грибами, семенами .

Вся пища, которую собирают муравьи, приносится в гнездо и там распределяется между всеми членами семьи.



Разделение труда



Обычно самые молодые рабочие бывают няньками, ухаживают за расплодом и самкой. Немного повзрослев, они становятся строителями, а затем добытчиками пищи. Самые старые муравьи, которые уже не способны к добыванию пищи, становятся сторожами продовольственных запасов.



Запомни

Человеку, заблудившемуся в лесу, муравьи — первые помощники. Они всегда строят свои жилища с южной стороны дерева или пня.

Жуки



Жук-олень

- Очень редкий жук.
- Занесен в Красную книгу.
- Можно увидеть на лиственных деревьях, чаще всего на дубах.
- Это жук-великан, длиной до 7,5 см, с челюстями, похожими на оленьи рога.
- Питается соком деревьев.



Интересно

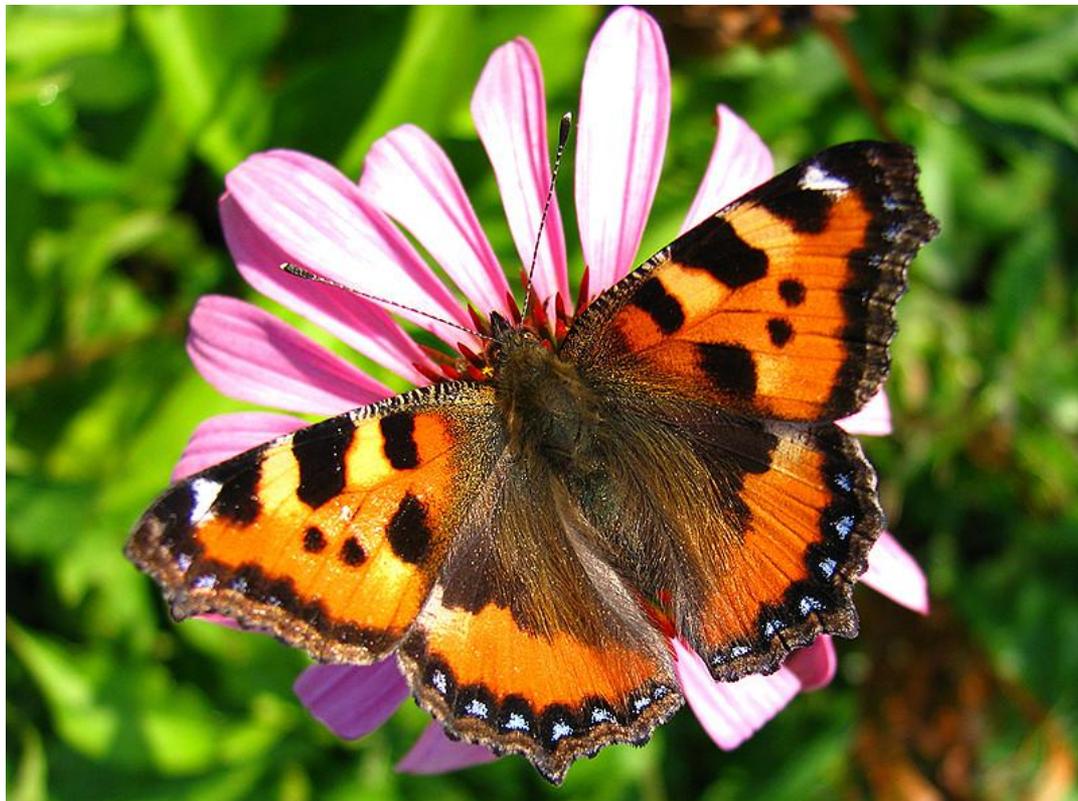
ЗНАТЬ

Жуки — это насекомые, которые имеют клювы, подобные игле. Жук использует клюв, чтобы раскрыть еду. После этого он высасывает из нее вкусный сок, используя свой клюв как соломинку.



Крылатые красавицы

Бабочки издавна привлекали внимание человека. Без сомнения - это самые красивые насекомыми, так они еще и превращаются из гусеницы в обворожительное крылатое существо.



Этапы развития бабочки:

1. Бабочка откладывает яйца на растения, которые потом ест малая гусеница.
2. Гусеница жадно ест и очень быстро растет.
3. Каждая гусеница делает себе твердый кокон, который называется куколка. В нем ее тело превращается во что-то вроде густого супа.
4. Суп медленно превращается в бабочку. Когда бабочка выбирается из своей куколки, ее крылья мягки и сморщены. Впрочем, они быстро отвердевают на солнце.

Этапы развития бабочки.



Интересные факты. Прочитай.

- Куколка — это будто сейф, который защищает тело насекомого, когда оно изменяет свою форму.
- Малыши, которые вылупляются из яиц насекомого, называются личинками, хотя люди часто называют их просто гусеницей.
- Гусеница растет настолько быстро, что ее кожа трескается, а под ней уже есть новенькая кожа, рассчитанная на рост.
- За всю свою жизнь самка бабочки откладывает 50 000 яиц.
- Бабочка не растет, однако она время от времени любит напиться сладкого цветочного нектара. Это горючее, которое помогает ей летать.

Бабочки





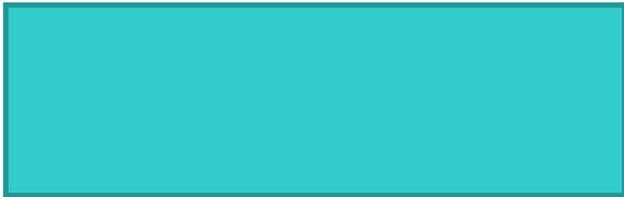
Бабочки



Огромные и крошечные, ночные и дневные, пестрые и одноцветные, с причудливыми узорами на крыльях... Любоваться бабочками можно бесконечно!



Проверь себя



КТО ЭТО?



Кто здесь?

