

ЗИМУЮЩИЕ НАСЕКОМЫЕ

СОСТАВИЛА УХАТКИНА А.В

Как вы думаете, является ли человек царём природы? А вот и нет! На троне царства животных давно и прочно восседают ..насекомые! Они проникли во все уголки планеты: освоили сушу и воду, взмыли в воздух и забрались глубоко под землю. Это самый многочисленный класс животных, объединяющих свыше миллиона разнообразных видов



КРАСНЕНЬКИЕ КРЫЛЬШКИ,
ЧЕРНЫЕ ГОРОШКИ. КТО ЭТО
ГУЛЯЕТ ПО МОЕЙ
ЛАДОШКЕ?

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying thicknesses, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, set against a dark green background.



Зимуют божьи коровки под камнями, сухими листьями, корой, в щелях, лесополосах, образуя порой грандиозные скопления. Иногда, в одном месте на зимовку собирается до 40 миллионов особей, и их общий вес составляет несколько тонн.



ЦЕЛОЙ ТОЛПОЙ
НАБИВАЮТСЯ ОНИ В
ТРЕЩИНЫ, ЩЕЛИ, МОЖНО
УВИДЕТЬ ИЗ ПОД КАМНЯМИ.
ПЛОТНО ПРИЖАВШИСЬ ДРУГ
К ДРУГУ, ЖДУТ ОНИ
ПРИХОДА ВЕСНЫ.



СЛЕДУЮЩАЯ ЧУДО-БУКАШКА САМАЯ
БОЛЬШАЯ ИЗ ВСЕХ ТРУДЯЖКА, ИНОГДА
КУСАЕТСЯ И МУРАВЬЕМ НАЗЫВАЕТСЯ.





► За лето муравьи хорошо запаслись кормом, подготовили зимовальные камеры и вырастили огромное количество личинок. Кроме самих муравьёв в их большом доме зимуют и другие квартиранты: различные жуки, пауки, личинки. Также муравьи забирают на зимовку стада тли, чтобы продолжать лакомиться их сладкими выделениями.



МОДНИЦА КРЫЛАТАЯ, ПЛАТЬЕ
ПОЛОСАТОЕ. РОСТОМ ХОТЬ И КРОХА,
УКУСИТ - БУДЕТ ПЛОХО. ОТ ЦВЕТКА НА
ЦВЕТОК Я, ЖУЖЖА, ПЕРЕЛЕТАЮ
ВЫПИВАЮ СЛАДКИЙ СОК СЛОВНО
СОЛНЫШКО СИЯЮ, НЕ - ПЧЕЛА, КАК
КАРАМЕЛЬ,- ПОЛОСАТЫЙ, ТОЛСТЫЙ
ШМЕЛЬ



- ▶ Всё лето прожили они в своих гнёздах, ставших им родными. Теперь пора подумать о зимовке.

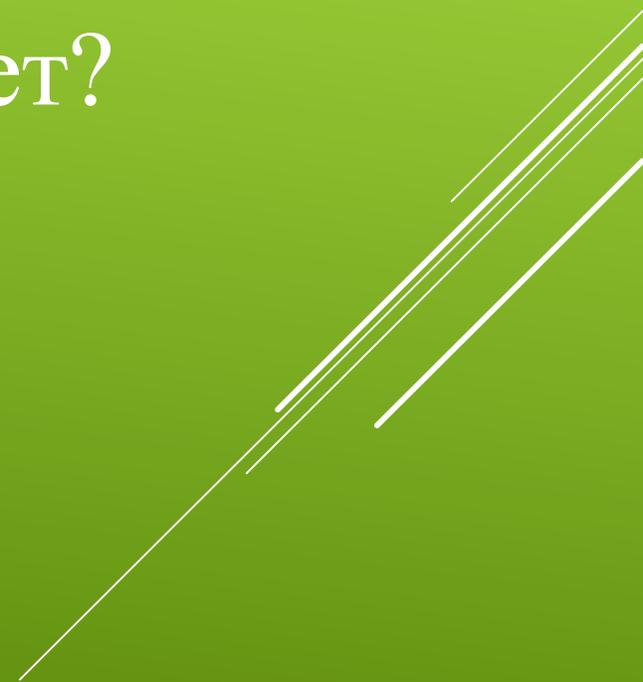




Молодые матки покидают родной дом, они прячутся под опавшими листьями, закапываются в землю. Весной каждая матка должна будет создать новую семью на новом месте.



Кто с листочка на травинку Быстро
скачет вдоль тропинки? Кто так весело
стрекошет, Рассказать о чем-то хочет?
Этот человечек — зелененький





Как зимуют кузнечики? Яйца кузнечиков не боятся низких температур. Перед наступлением холодов свои яйца кузнечики надёжно прячут в почву. Сами кузнечики в зимний период гибнут, а зимуют лишь яйца. Это и есть их способ пережить зиму.



Нет, не птица, но летает. Высоко
она порхает. На цветочке посидит,
И раскраской всех манит. Вся
такая лапочка, Маленькая...







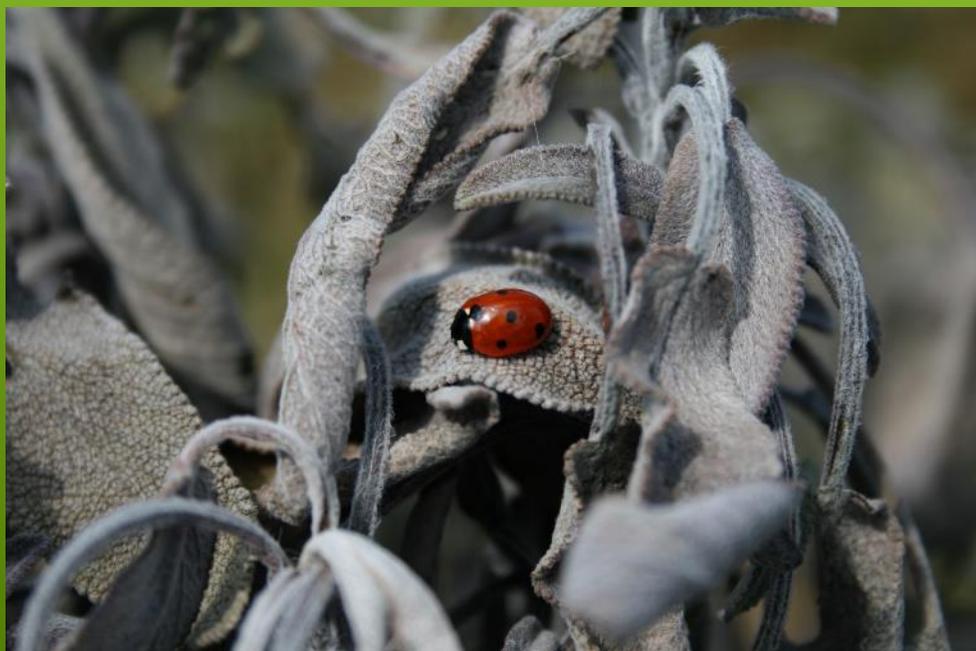
Как зимуют бабочки? Одни бабочки зимуют на стадии яйца. Другие на стадии гусеницы, третьи- в виде куколки, четвертые на стадии взрослой бабочки.





Крапивница- удивительная в плане зимовки бабочка. Она ищет место, где её никто не найдёт зимой, и потихоньку уходит в спячку. Сложив свои красивые крылья. В сенях, сараях, на чердаках она просидит, сложив крылья, до весны.

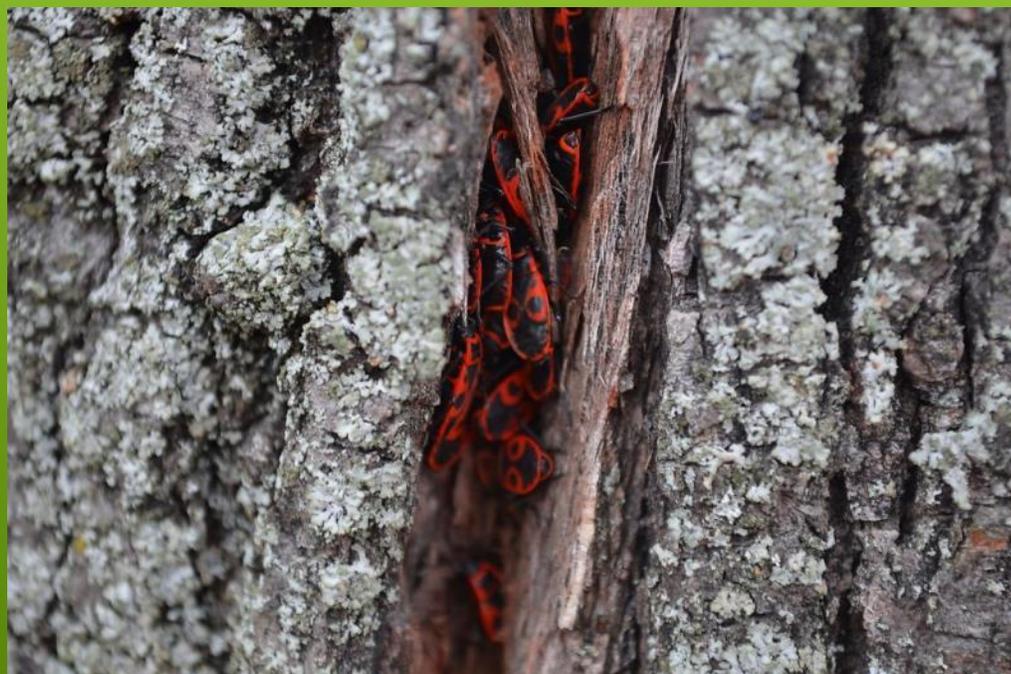
Конечно же, все они накапливают антифризы – специальные вещества, препятствующие замерзанию воды, содержащейся в теле насекомого. Чаще всего – это глицерин. Если бы не было этого антифриза. То вода превратилась бы в лёд и разрушила тело насекомого. Устойчивость к холоду в таком состоянии у насекомых просто удивительна. Зимующие куколки выдерживают температуру до – 90 градусов и из них потом развиваются нормальные насекомые.





К скворечникам мы все давно привыкли. Потом начали строить домики для ежей, убежища для лягушек и жаб, понимая, что эти замечательные животные тоже помогают нам бороться с вредителями сада и огорода. А теперь садоводы сооружают «многоэтажки» для... насекомых!

С наступлением холодной погоды (поздней осенью, а затем зимой) насекомые впадают в оцепенение, перестают питаться, теряют подвижность и проводят зиму в состоянии скрытой жизни. Весной они как бы пробуждаются и начинают жить как прежде. Их можно назвать поэтому «пассивными зимовщиками».



Весной насекомые появляются одними из первых. Ещё кое-где лежит снег, а уже порхают бабочки, летают мухи и жуки, проснувшись от зимнего сна.

