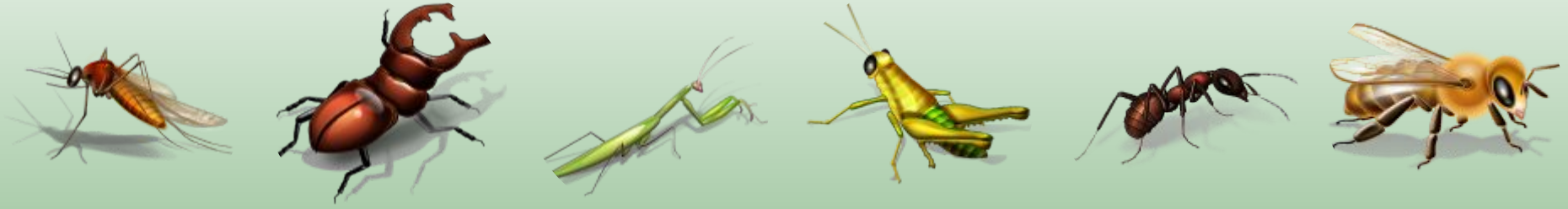
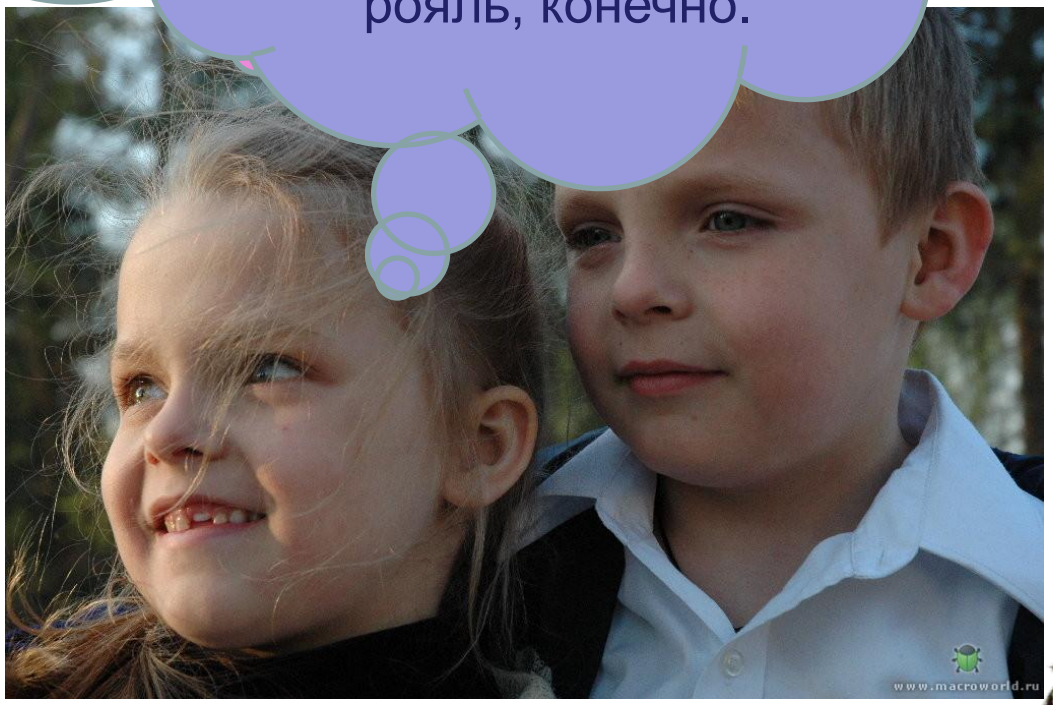


Маленькие рыцари

Миша, как
жуки носят
себе т
тяжё
панци

Да ведь они очень сильные! Муравей, между прочим, может поднять рояль и затащить его на верх травинки. Муравьиный рояль, конечно.

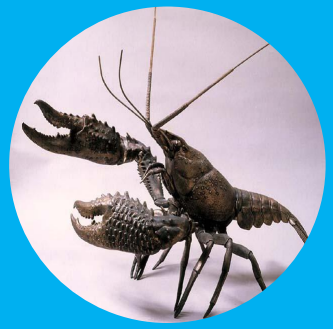


- Это правда. Но дело тут не в силе муравья, а в его размерах. Можно сказать, насекомые живут в другом мире- в микромире. В этом мире и ты, Лена, могла бы одной рукой поднять всех своих одноклассников. Падая с дерева, ты летела бы, как сделанная из бумаги. Но, дотронувшись до капли росы, которая была бы тебе по пояс, ты уже не смогла бы от неё оторваться без Мишиной помощи!

Животные, которые имеют наружный скелет.

насекомые

пауки



раки

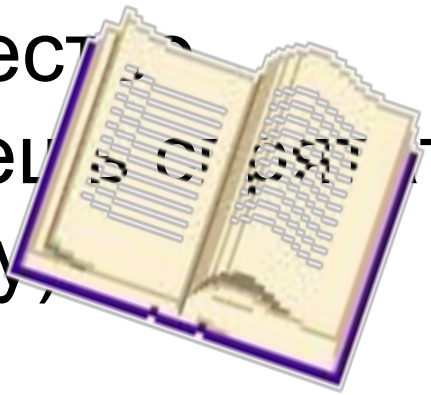
членистоногие

насекомые

Насекомые- самая совершенная группа мелких наземных животных.

- Как зависит разнообразие условий для жизни от размера организмов?

(Попробуй сосчитать количество способов, какими ты можешь спрятать в своей одежде ключ и книгу)



Жёлудёвый долгоносик

Серебристая лунка

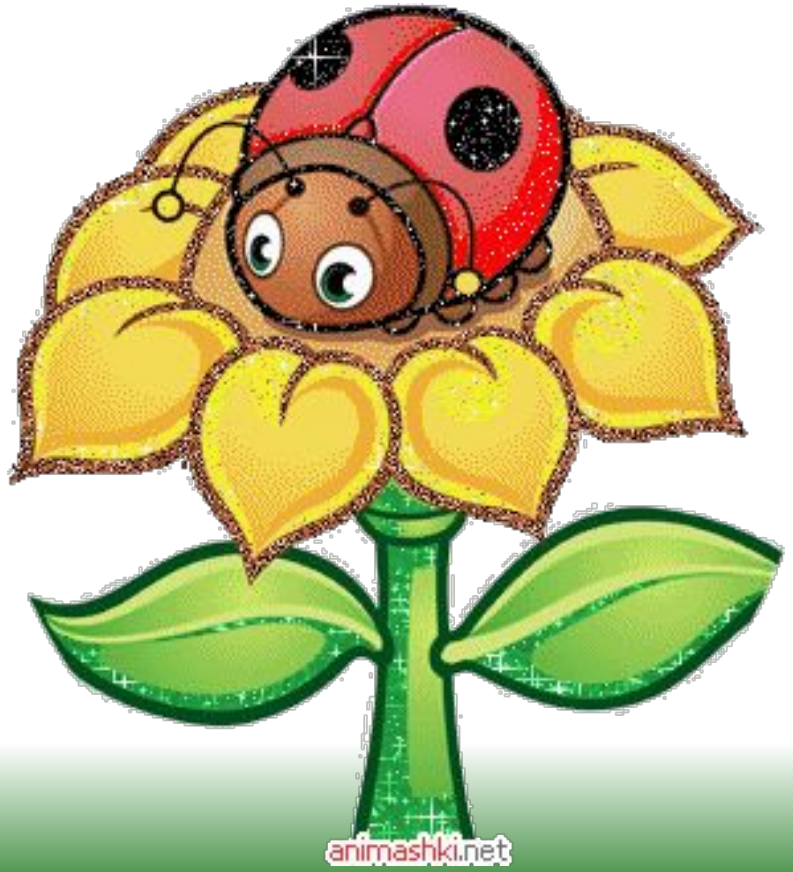
медведка

Дубовая листовёртка

Непарный шелкопряд

Чем питаются изображённые насекомые?

Как ты думаешь, каким видит цветок муха?



Превращение бабочки

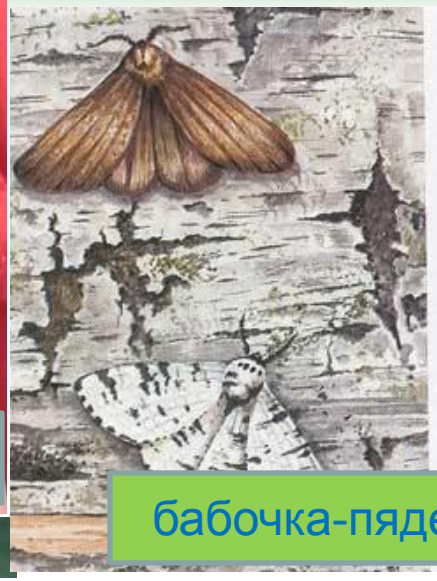
На что похожи эти насекомые?

палочник

бабочка-пяденица

бабочка-каллима

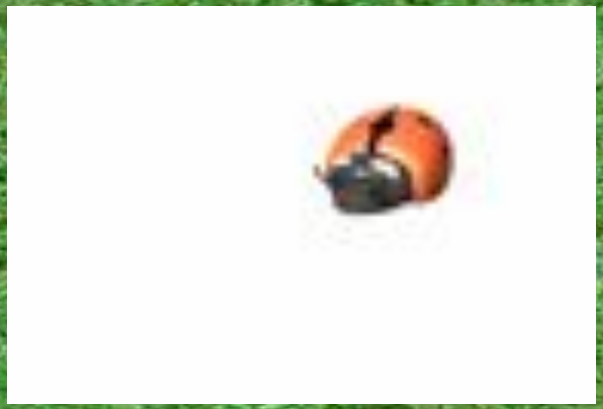
палочник



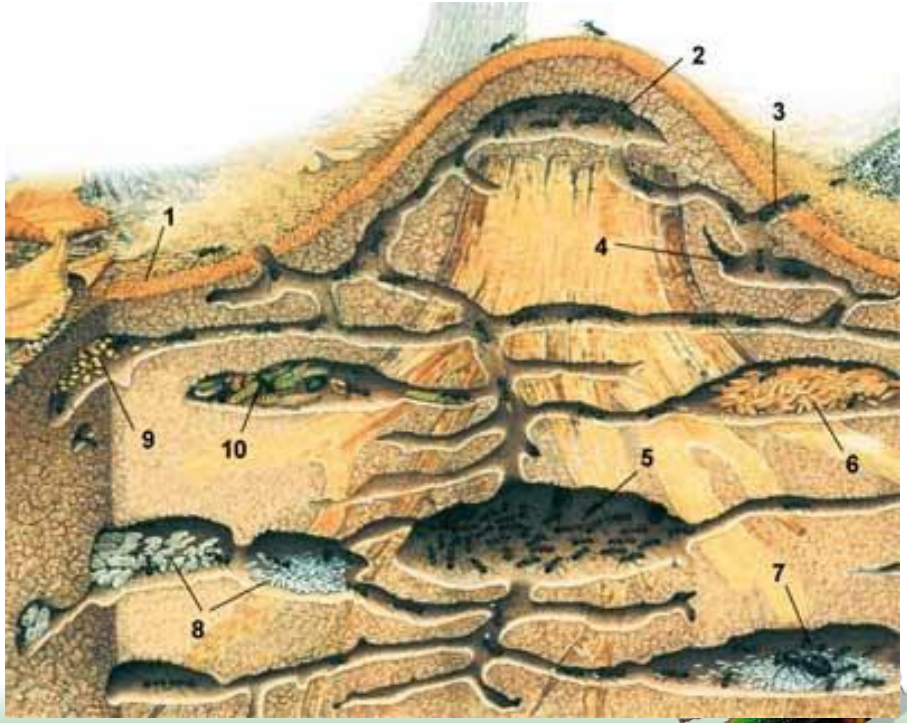
бабочка-пяденица

бабочка-каллима

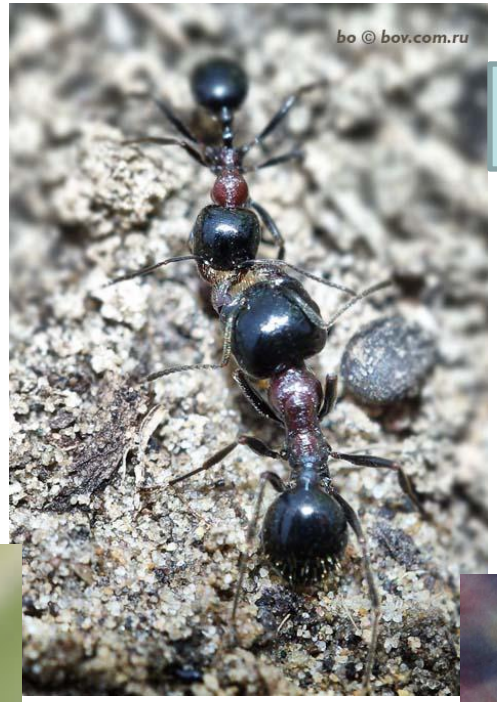
О чём предупреждают эти насекомые?



Муравейник



Муравьи



муравьи-солдаты

матка

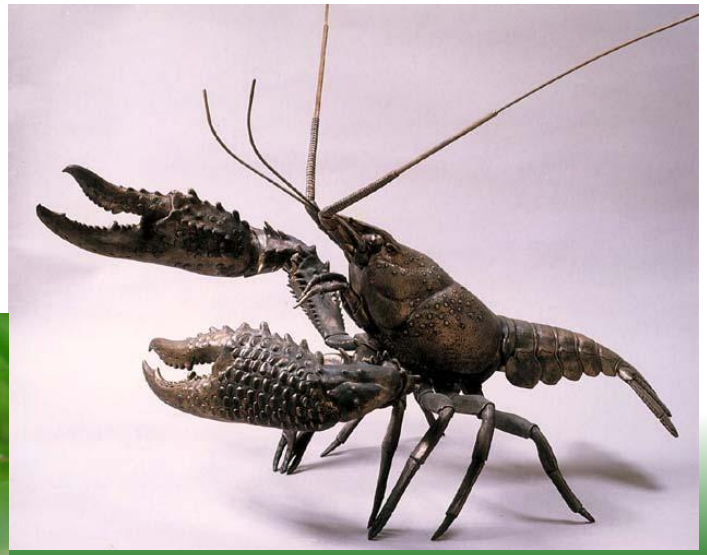
рабочие муравьи

Пауки

- У пауков 8 длинных ног и сравнительно небольшое тело с паутинной железой на конце.
- Пауки -хищники, но твёрдую пищу есть не могут.

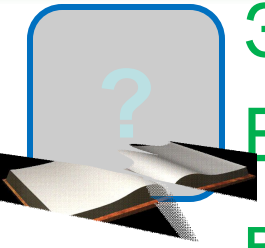
Ракообразные –водные членистоногие

- В морях –это крабы, креветки и криль.
- В пресных водоёмах –речной рак, мелкие рачки (дафнии, циклопы).



- **Членистоногие** – это насекомые, пауки и ракообразные. У них имеется ***наружный членистый скелет*** и конечности. У насекомых 6 ног, у пауков - 8.
- Насекомые и пауки освоили сушу и пресные водоёмы, ракообразные - пресные и морские воды. Насекомые- самые разнообразные животные на Земле.

Работа в тетрадях



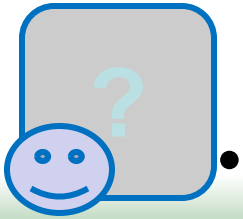
Запиши в тетрадь дату и тему урока.

Выполни задания: запиши ответы на вопросы в тетрадь

- Как называют животных, которые имеют наружный скелет? Перечисли их. (слайд 4)
- Членистоногие – это ? (слайд 18)

Подумай и ответь:

- Почему так много насекомых на Земле?
- В чём насекомые схожи с пауками, а чем отличаются? (слайд 16)
- Надо ли бояться пауков?



Спасибо за внимание!

Использованы фото из Интернета