

# Маленькие рыцари



Миша, как жуки носят себе тяжёлые панцири

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!



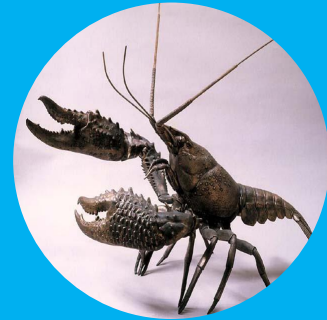
# Животные, которые имеют наружный скелет.



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 одеться в свое платье, ключ и книгу,







Жёлудёвый  
долгоносик



Серебристая  
лунка



медведка



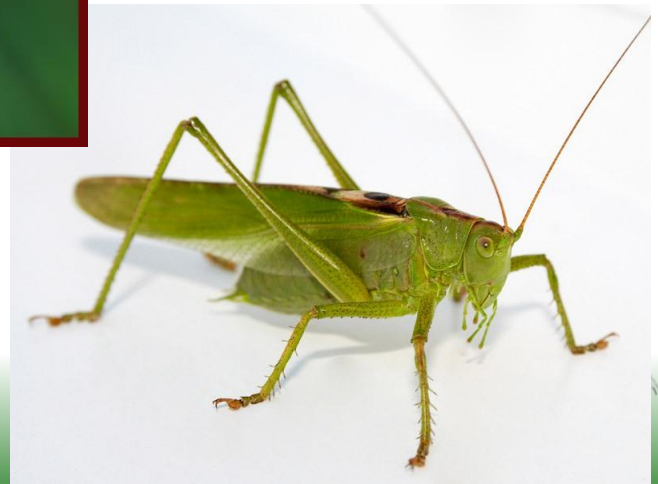
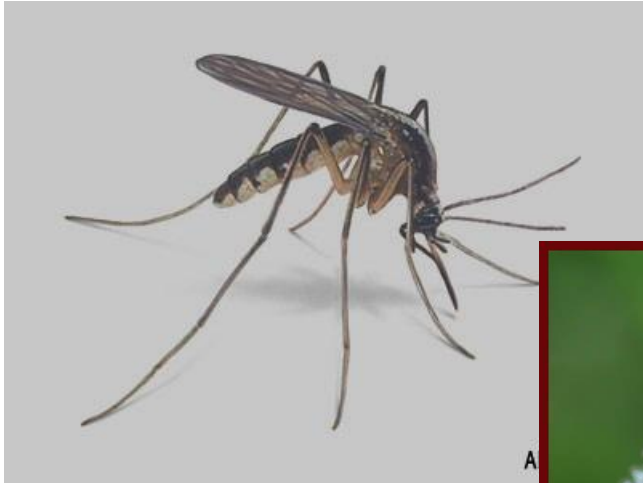
Непарный  
шелкопряд



Дубовая  
листовёртка

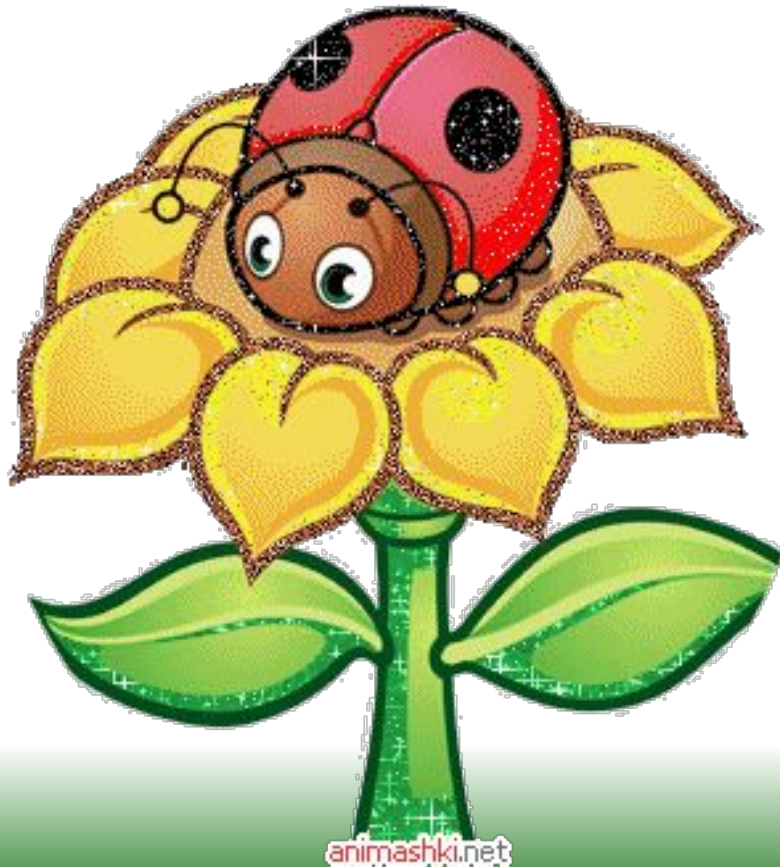


# Чем питаются изображённые насекомые?

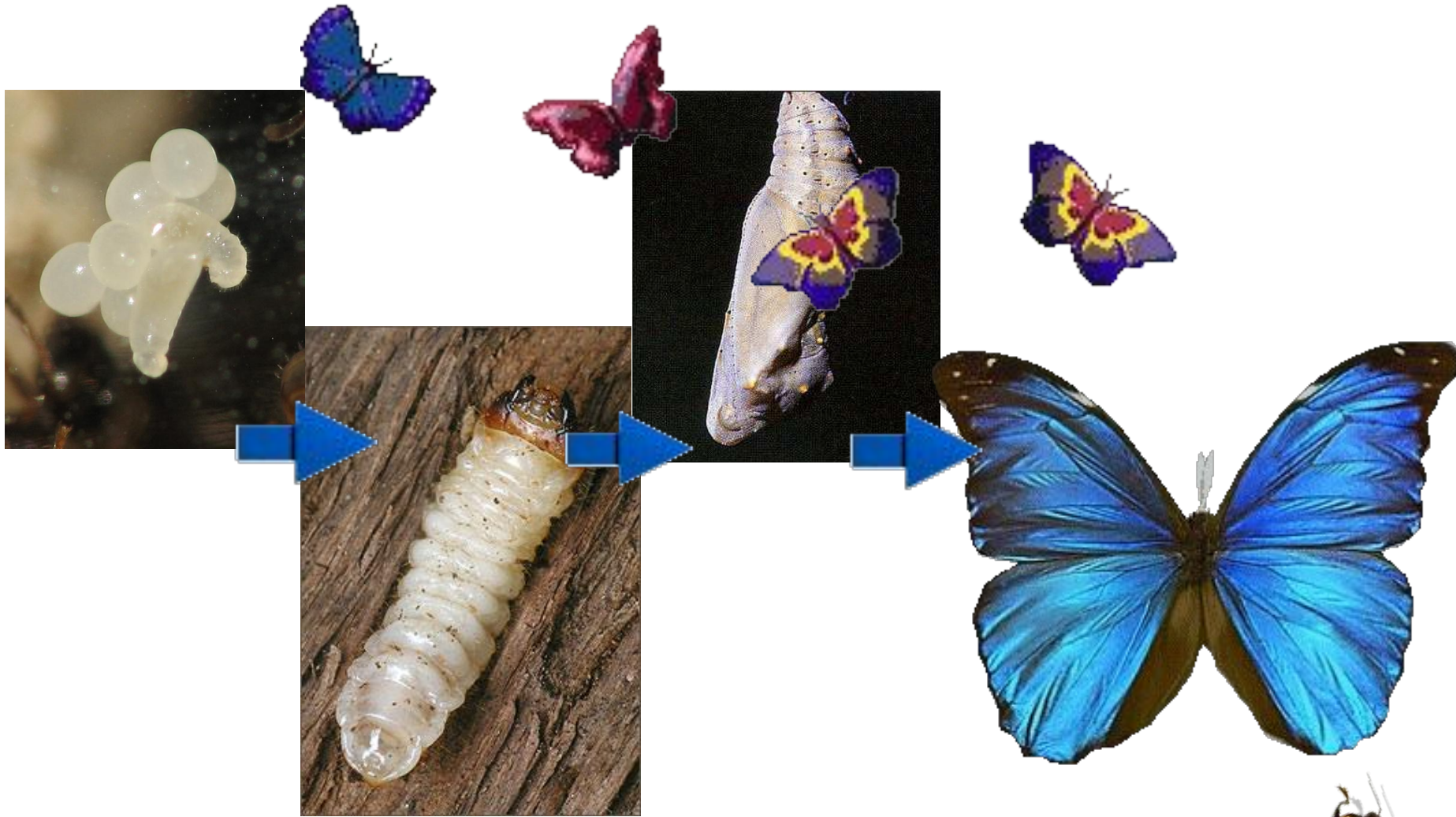




Как ты думаешь, каким видит  
цветок муха?



# Превращение бабочки





# На что похожи эти насекомые?



палочник



бабочка-пяденица



бабочка-каллима







палочник



бабочка-пяденица



бабочка-каллима



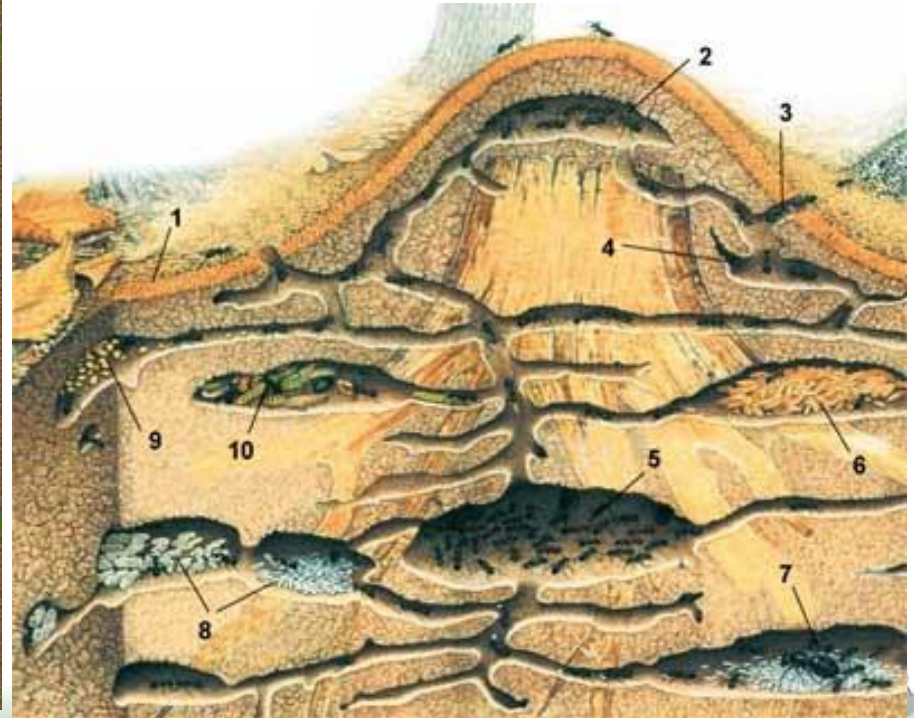


# О чём предупреждают эти насекомые?





# Муравейник





# Муравьи

матка



муравьи-солдаты

рабочие муравьи





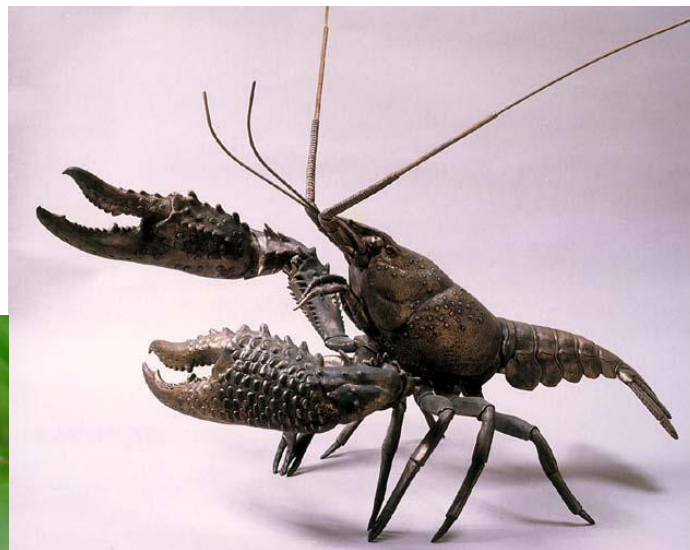
# Пауки

- 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

