

**ОКРУЖАЮЩИЙ МИР 3 КЛАСС**  
**Тема : «Насекомые»**  
**УМК «Начальная школа XXI века»**

Ломановская Лариса Валерьевна  
МБОУ «СОШ № 63»  
город Владивосток

# КУЗНЕЧИК



# Класс - насекомые .

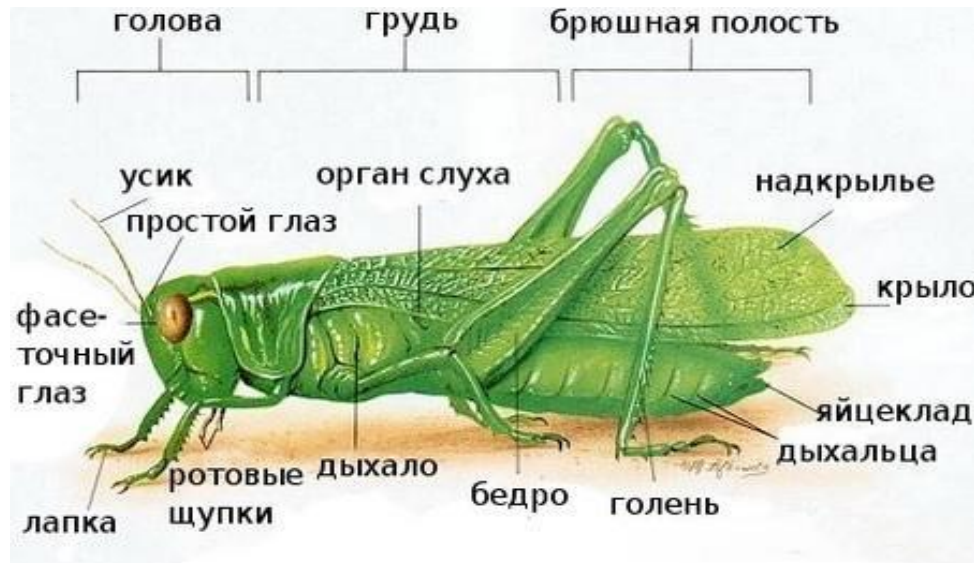
## Отряд- прямокрылые .

- ▶ Известно более 1 млн. видов насекомых, т. е. больше, чем всех остальных животных и растений вместе взятых.
- ▶ Насекомые успешно освоили все среды жизни: наземно-воздушную, водную (кроме морей и океанов), почвенную .
- ▶ Кузнечик относится к отряду прямокрылых - самому древнему отряду насекомых на планете.



# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ

Тело насекомых состоит из трёх отделов – это голова, грудь и брюшко. На голове расположены 1 пара сложных глаз, 1 пара усиков и ротовые органы.



# О НОГАХ КУЗНЕЧИКА

- ▶ Кузнечик - одно из немногих насекомых, не умеющих летать. Прыжок кузнечика можно назвать полётом, потому что «помогает» себе крыльями, чтобы прыгнуть выше и дальше. В прыжке огромную роль играют ноги кузнечика:

они интересны не только своей удивительной силой.

Нога - это еще и музыкальный инструмент, и даже ухо! Ведь именно в передних лапках расположен орган слуха этого насекомого.





# Чем питается кузнечик?

- ▶ В знаменитой детской песенке говорится, что кузнечик «ел одну лишь травку». Но на самом деле большинство кузнечиков плотоядны. Питаются они мелкими насекомыми. Многие такие кузнечики способны не только загрызть мелкую мошку, но и больно укусить человека.



# Как кузнечики прячутся от врагов?

- ▶ Кузнечики встречаются во всех частях света, кроме Антарктиды. Они ведут ночной образ жизни и питаются не растениями, а мелкой живностью (мухами, бабочками, гусеницами).
- ▶ В свою очередь, кузнечики - легкая добыча для многих птиц: потому что днём кузнечики отдыхают, поймать их нетрудно. Чтобы избежать такой участи, многие виды кузнечиков прибегают к хитрому трюку - они отлично маскируются, принимая вид листьев растений, на которых живут. Длинные передние крылья таких видов имеют зелёную окраску и по форме напоминают листья. У некоторых кузнечиков на крыльях даже имеется узор из тёмных жилок, придающий им сходство с листом.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Ломановская Лариса Валерьевна  
город Владивосток  
МБОУ «СОШ № 63»