

Кузнечики

Презентацию
подготовила: Кучук-
хусейнова З.Х
Группа №11
«Подсолнушки»

Кто такие кузнечики?

Кузнечики относятся к отряду прямокрылых – самым древним насекомым на планете. В большинстве кузнечики насекомые среднего размера (2-4 см в длину). Тело у них продолговатое, голова овальная с такой же формы глазами. Конечности длинные (особенно задние) прыгательного типа с очень длинными бедрами и голеньями. Насчитывается всего около 20 000 тысяч видов.



Как выглядят кузнечики?

Крылья тонкие и прикрыты более жесткими надкрыльями. Виды, маскирующиеся под листву, необычайно разнообразны. Среди них встречаются кузнечики в точности имитирующие сочные зеленые листья. Некоторые кузнечики притворяются подпорченными листочками, их тело усеяно точечками и пятнами, имитирующими гниль и болезни растений. Кузнечик – одно из немногих насекомых, не умеющих летать. Впрочем, прыжок кузнечика можно назвать полётом, ведь насекомое «помогает» себе крыльями, чтобы прыгнуть выше и дальше. Конечно, в прыжке огромную роль играют и удивительные ноги кузнечика.

Ноги кузнечика 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. Причем слух кузнечика довольно тонок: он способен слышать очень низкие и очень высокие звуки, то есть ультразвук.



Где обитают кузнечики?

Ареал обитания кузнечиков охватывает весь мир, нет их только в Антарктиде и в глубине обширных пустынь. Кузнечики живут поодиночке.

Обычно эти насекомые отсиживаются на стеблях растений в относительной неподвижности или не спеша переползают по стеблям.





Фазы полета кузнечика.

У кузнечиков нет голосовых связок и поют они не «ртом», а надкрыльями. А вот уши у кузнечиков расположены... на ногах.

Если враг приближается тогда кузнечик спасается быстрыми и длинными прыжками. Отталкивается он задними ногами и может прыгнуть на расстояние 1-2 метров.

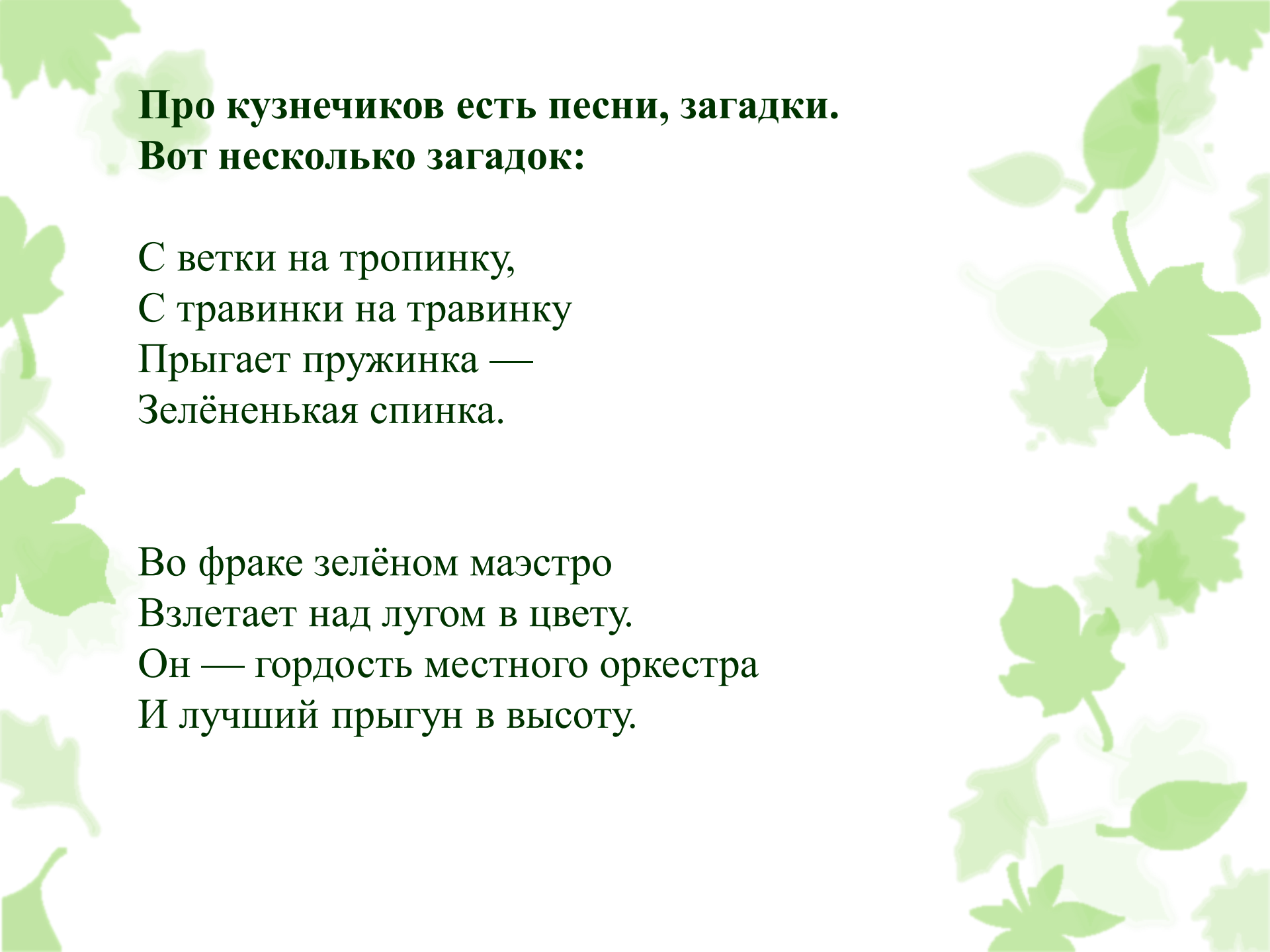
Чем питается кузнечик?

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. Впрочем, некоторые люди специально «заставляют» насекомое кусаться. В народе существует поверье, что если бородавчатый кузнечик укусит бородавку, то она исчезнет. Однако официальная медицина этого не подтверждает.

Самки откладывают крупные яйца овальной формы белого, черного, коричневого цвета.

ФАКТЫ:

- с глубокой древности кузнечики считаются деликатесом в некоторых странах. Это питательная еда (в Азии, Африке). Из них готовят множество блюд. Их жарят, запекают, делают паштеты и даже едят сырыми, оторвав ноги и крылья, голову;
- у кузнечиков сильные задние ноги;
- кузнечики предпочитают прыгать, а не летать;
- могут наносить большой ущерб сельскому хозяйству (поедая насаждения);
- серый кузнечик считается борцом с бородавками.



**Про кузнечиков есть песни, загадки.
Вот несколько загадок:**

С ветки на тропинку,
С травинки на травинку
Прыгает пружинка —
Зелёненькая спинка.

Во фраке зелёном маэстро
Взлетает над лугом в цвету.
Он — гордость местного оркестра
И лучший прыгун в высоту.