

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

ЭНТОМОЛОГ

Выпуск №3, сентябрь, 2021

TETTIGONIDAE

Тело у представителей семейства преимущественно стройное и вытянутое. Окраска зелёная, коричневая, серая, чёрная, землянистых тонов, или жёлтая. Часто в окраске присутствуют тёмные или светлые полосы или пятнами на диске переднеспинки. Полосы или пятна в окраске обычно соответствуют цветам окружающих растительных остатков и сухой травы. Окраска и рисунок в окраске многих видов характеризуются широкой изменчивости. У некоторых видов тело имеет причудливые формы.



«Звуковой аппарат» (стридуляционный аппарат) у настоящих кузнечиков расположен на надкрыльях. У основания надкрылий самца расположен орган стрекотания. Орган слуха находится на голених передних ног. Как у всех прямокрылых, у настоящих кузнечиков задние ноги прыгательного типа, но обычно насекомые передвигаются, быстро ползая при помощи всех 6 ног.

Брюшко с широким основанием, образовано 10 четко различимыми сегментами, соединенными между собой эластичными мембранами.

Источник: https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Настоящие_кузнечики

TETTIGONIIDAE

Большинство кузнечиков питаются растительной пищей, некоторые имеют смешанное питание, встречаются и хищники.

Для семейства, как и для всех остальных прямокрылых, характерно сперматофорное оплодотворение.



Представители семейства распространены всемирно, за исключением Новой Зеландии и Антарктиды, но наибольшего разнообразия и видового обилия семейство достигает в тропических регионах. Биотопы обитания разнообразны — от тропических джунглей и пустынь до тундр и высокогорных альпийских лугов.

Настоящие кузнечики обитают на поверхности почвы, типичные скрытноживущие обитатели среди растительности или растительных органических остатков на поверхности почвы или луговой подстилке.

Источник: <https://givnost.ru/kuznechik-nasekomoe-opisanie-osobennosti-vidy-i-sreda-obitaniya-kuznechika/>

TETTIGONIIDAE

Интересные факты о кузнечиках.

Разные виды кузнечиков живут буквально повсюду — и в холодной северной тундре, и на высокогорных лугах, и во влажных тропических лесах.

Среди кузнечиков встречаются и вегетарианцы, но некоторые их виды предпочитают охотиться на других насекомых.

Стрекотать у большинства видов кузнечиков могут только самцы.

Органы слуха у этих созданий расположены на передних лапках.

Кузнечики умеют одним прыжком преодолевать расстояние, превышающее длину их собственного тела в двадцать раз.

Обычный кузнечик, широко распространённый в средней полосе России, весит всего два-три грамма.



Обитающий в Северной Африке кузнечик-эфгастер в случае опасности умеет «выстреливать» в противника собственной кровью, чтобы дезориентировать его и тем временем сбежать

. Усы кузнечиков длинее, чем их тело.

Источник: <http://стофактов.рф/11-интересных-фактов-о-кузнечиках/>

TETTIGONIDAE

Средняя продолжительность жизни кузнечика составляет всего около двух недель.

В настоящее время известно более двадцати тысяч различных видов кузнечиков.



Их жизненный цикл начинается со стадии личинки, и длится он довольно долго. По мере роста личинки обычно линяют по 5-6 раз, а затем уже становятся кузнечиками. У этих личинок есть одна особенность: они развиваются под землёй, и им нужно выбраться на поверхность, чтобы выжить. Направление к свежему воздуху они чувствуют, но поворачивать не умеют, поэтому, если на пути личинки к свободе попадётся древесный корень или, например, камень, она погибнет. В итоге до поверхности добирается лишь около 10% личинок кузнечика.

Источник: <http://мегафакты.рф/интересные-факты-о-кузнечиках/>

Учредитель:
студенческий актив кафедры
зоологии, физиологии и генетики
специализации «Зоология»

Авторы напечатанных
материалов несут полную
ответственность за подбор и точность
приведенных фактов.

Сайт газеты:
<http://biology.gsu.by/>

ЭНТОМОЛОГ
Студенческая газета
кафедры зоологии, физиологии и
генетики
биологического факультета
ГГУ им. Ф. Скорины

Наш адрес:
246019, г. Гомель,
ул. Советская, 108, ауд.3-9

Главный редактор:
Бычкова А.В.

Редколлегия:
Демиденко О.А.
Дойлидов С.В.
Горбач Е.А.

Редактор-оформитель:
Азьячикова Т.В.