

Посмотрите в глаза стрекозе!



Работу выполнила ученица
3 «Б» класса ГБОУ СОШ № 252
Суровенкова Анастасия



Стрекоза – членистоногое шестиногое насекомое. Русское название насекомого стрекоза образовалось в результате слияния двух старославянских слов: существительного «егоза» (непоседа) и глагола «стрекать» (скакать или прыгать). Такое название полностью соответствует характеру полета этих быстрых и юрких существ.



Стрекозы имеют характерный узнаваемый внешний вид.



Глаза стрекозы, занимающие большую часть её головы, состоят из более 30 тысяч мелких глазков (фасеток). Причем каждый миниатюрный глаз способен работать независимо от других. Верхняя часть фасеток предназначена для распознавания формы предмета, а нижняя – его цвета.



Кроме двух сложных глаз у стрекоз на темени есть 3 простых глаза, которые расположены треугольником. Благодаря возможности видеть окружающую обстановку не только впереди, но позади себя, а также по бокам. Стрекозы способны заметить жертву на расстоянии до 8 метров.



Окраска стрекозы бывает прозрачной, а также зеленого, желтого, голубого или синего цвета. У некоторых видов отмечаются узоры в виде пятен или затемнений на теле или на крыльях.





Рот стрекоз вооружён зазубренными челюстями, ведь они прожорливые хищники.



Продолжительность жизни стрекозы составляет в среднем 10 месяцев. Многие виды погибают по истечении 6 недель. Долгожители могут пережить неблагоприятные условия (холода или период засухи) в укрытиях.



Сегодня учеными описано более 6 тысяч видов стрекоз, из которых на территории России обитают около 150 тысяч.

Стрекоза обыкновенная



стрекоза обыкновенная:самец

стрекоза обыкновенная:самка

Является типичным представителем многочисленного семейства настоящих стрекоз. Окраска насекомых может быть желтой, бурой или красноватой и изменяется с возрастом. Стрекозы летают возле травяных болот или сильно поросших растительностью водоемов.

Где обитают стрекозы?



Ареал обитания стрекоз очень обширен. Их можно встретить в любом регионе мира, где стоит теплая погода, есть вода и большой запас пищи: в России и Белоруссии, Германии и Франции, Италии и Испании, странах Балканского полуострова, Индии и Пакистане, Армении и Иране, Турции и Китае, на просторах Африканского континента, Австралии, Северной и Южной Америки.



Стрекоза — насекомое, которое предпочитает одиночный образ жизни. Активность она проявляют в дневное время, предпочитая солнечные часы, а неблагоприятную пасмурную погоду переживает в укрытиях. Естественными врагами стрекоз являются многие виды птиц, рыб и пауков.

Стрекоза дозорщик-император



Крупное насекомое с размахом крыльев до 11 см. Грудь имеет зеленую окраску с черными полосками. Предпочитают порхать вблизи стоячих или слабопроточных водоемов. Дозорщик-император считается одной из самых крупных стрекоз в России.

Стрекоза бабка металлическая



Некрупное насекомое, размер тела которого не превышает 4,5 см, а размах крыльев всего 3,5-3,8 см. Окраска груди и тела зеленая с металлическим блеском. Встречаются бабки металлические вблизи водоемов со стоячей или слабопроточной водой.

Стрекоза дедка обыкновенный



Довольно мелкое насекомое с размахом крыльев около 3 см. Брюшко стрекозы окрашено в черный цвет с желтыми пятнами, расположенными по бокам, и тонкой продольной полоской такого же цвета, проходящей сверху всего туловища. Стрекоза обитает на лесных опушках и полянках неподалеку от рек, водоемов или каналов с песчано-илистым дном.

Стрекоза Красотка девушка



Это насекомые средних размеров с размахом крыльев до 7 см и длиной тела около 5 см. Расцветка крыльев мужских особей голубовато-синяя, а цвет тела зеленовато-синий с металлическим оттенком. Для самок стрекоз характерны прозрачные крылышки, пронизанные бурыми прожилками, и бронзово-зеленая расцветка тела. Обитает стрекоза красотка-девушка вдоль поросших растительностью берегов ручьев и рек с медленным течением.

Стрекоза Стрелка южная



Довольно маленькие стрекозы с длиной тела не превышающей 3,5 см и размахом крыльев около 4,5 см. Самец стрекозы является обладателем яркой голубой окраски тела с темным пятном сердцевидной формы. Цвет женских особей может изменяться от зеленого до красно-коричневого с черными пятнами на каждом брюшном сегменте. Увидеть в воздухе этих насекомых можно как в начале мая, так и в середине сентября. Стрекозы летают недалеко от больших водоемов или речек с медленным течением.

Польза и вред стрекоз.



Трудно переоценить пользу стрекоз. Как личинки, так и взрослые особи обладают большой прожорливостью и уничтожают вредных для человека насекомых. Стрекозы едят комаров, что является неоценимой пользой для людей и животных. Также, согласно данным исследований, проведенных Сибирским федеральным университетом, стрекозы помогают переносить из водоемов в наземные экосистемы до 7 килограмм жирных кислот, необходимых для полноценного питания организмов. Однако неумеренный аппетит личинок наносит довольно большой ущерб рыбным хозяйствам.

Интересные факты о стрекозах:

- Глаза стрекозы кроме обычного спектра способны воспринимать ультрафиолетовый свет.
- Предки современных стрекоз появились на планете задолго до господства динозавров и были первыми существами, покорившими воздушные просторы.
- Не имея достаточно развитого мозга, эти насекомые способны вычислить траекторию полета жертвы с 95% точностью.
- Энтомологи до сих пор не нашли объяснения загадочным перелетам огромного скопления стрекоз через океанские пространства. Такие путешествия они совершают с периодичностью в 6-7 лет.
- В Японии стрекоза считается эталоном воинской доблести и отваги.
- На острове Сикоку существует парк, названный «Королевством стрекоз». В нем все посвящено этому насекомому и выполнено в «стрекозином» стиле. В магазинчиках парка можно купить литературу, посвященную этим насекомым, и посмотреть картины с их изображением.

Иван Андреевич Крылов
написал басню об этом животном
«Стрекоза и муравей»

Попрыгунья Стрекоза
Лето красное пропела;
Оглянуться не успела,
Как зима катит в глаза.

Помертвело чисто поле;
Нет уж дней тех светлых боле,
Как под каждым ей листком
Был готов и стол, и дом.

Всё прошло: с зимой холодной
Нужда, голод настает;
Стрекоза уж не поет:
И кому же в ум пойдёт
На желудок петь голодный!

Злой тоской удручена,
К Муравью ползет она:
«Не оставь меня, кум милой!
Дай ты мне собраться с силой
И до вешних только дней
Прокорми и обогрей!» —

«Кумушка, мне странно это:
Да работала ль ты в лето?»
Говорит ей Муравей.

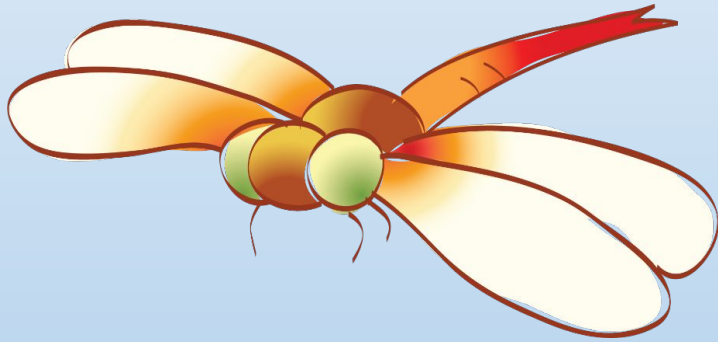
«До того ль, голубчик, было?
В мягких муравах у нас
Песни, резвость всякий час,
Так, что голову вскружило».

«А, так ты...» — «Я без души
Лето целое всё пела». —
«Ты всё пела? это дело:
Так поди же, попляши!»



А так же есть много загадок про стрекозу

Летит вертолёт мимо топких болот,
Таращит глазищи-глаза.
Прозрачные крылья на солнце блестят,
Лягушки поймать вертолёт норовят
(Стрекоза)



Что за чудо-вертолёт
Совершает свой полёт?
Сел на листочек,
Отдохнул чуточек,
Зашуршал, загудел
И над речкой полетел.
(Стрекоза)



У реки, над камышами,
Вот с та-а-а-акущими глазами,
Зависает вертолёт.
Пассажиров не берёт!
И пропеллер... И глаза...
Да ведь это - ... !
(Стрекоза)

