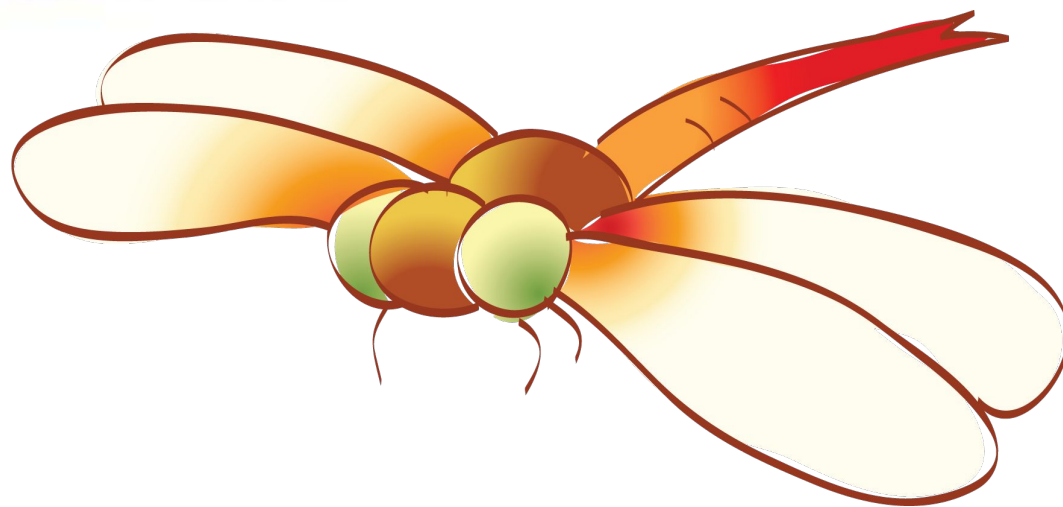




Стрекозы
Окружающий мир, 3 класс
Марченко Е.В.
МБОУ СОШ №3
Г. Красный Сулин,
Ростовская обл.



Стрекозы, составляющие особый отряд насекомых (Одопата) — крылатые воздушные хищники с удлинённым телом и четырьмя длинными крыльями.



Стрекозы - самые древние летающие хищные насекомые. 350 млн лет назад, задолго до появления динозавров, их предки летали среди хвощей и папоротников высотой с десятиэтажный дом и видели первых четвероногих животных на нашей планете. Древние стрекозы были настоящими гигантами с размахом крыльев 75 см





С английского языка стрекоза (Dragonfly) дословно переводится как дракон-муха.



Весь день стрекозы носятся над водою, по берегам водоемов, улетаая иногда на значительное расстояние от воды.



Стрекозы схватывают на лету лапками мух, комаров, бабочек и других насекомых. Пойманная добыча пожирается при помощи сильного грызущего ротового аппарата, и стрекоза опять продолжает свою охоту.

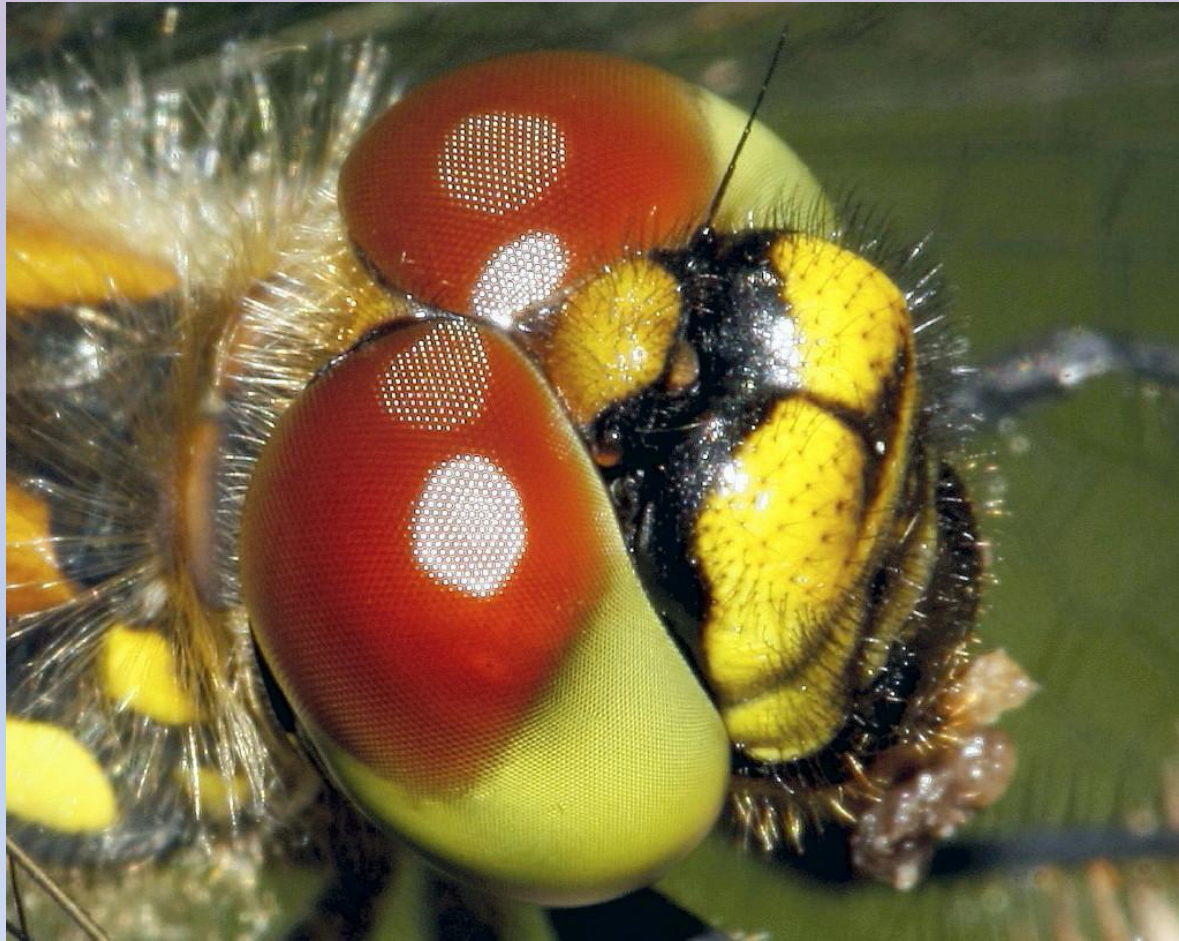


Стрекозы - чрезвычайно прожорливые хищники, за день могут съесть больше 40 мух. Будь эти насекомые размером с человека, то вполне могли бы управится за день с целым тленком.



При отсутствии слуха и ограниченном обонянии, самое главное преимущество стрекозы — это ее глаза.

Считается, что стрекозы имеют самое сложное строение глаз среди всех насекомых, что дает им невероятное преимущество при охоте.



Глаза стрекозы являются уникальными оптическими приборами. В каждом глазе находится около 30 000 фасеток. Это позволяет стрекозе во время полета контролировать пространство впереди, сбоку, верху внизу и сзади себя..





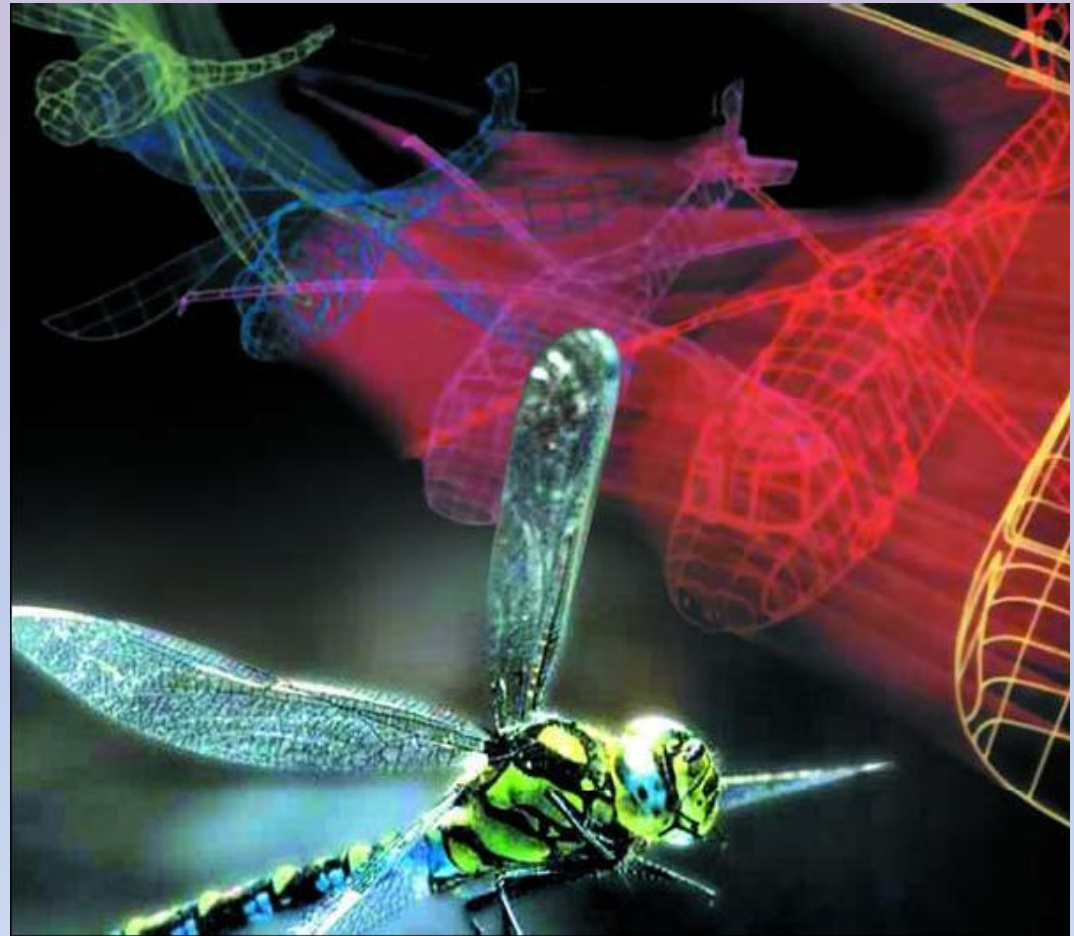
Зрение стрекозы различает инфракрасный диапазон, что позволяет ей получать данные о температуре окружающих объектов. Это свойство помогает ей в охоте на насекомых

Стрекоза очень популярна в Японии. В городе Накамура даже создан единственный в мире парк-заповедник стрекоз с названием «Королевство стрекоз». В парке содержатся несколько десятков видов стрекоз.



Когда-то давно Японию называли "землей стрекозы". И поныне стрекоза почитается в Японии как символ мужества и считается национальным символом этой страны.





Стрекозы – рекордсмены по скорости полёта среди насекомых, асы в этом искусстве, могут развивать скорость полёта до 40 км/ч. Говорят, что знаменитый авиаконструктор И.А. Сикорский разработал одну из моделей вертолетов, взяв за образец стрекозу.



Известно, что стрекозы могут собираться в стаи. 13 июня 1817 года стрекозы летели над Дрезденом в течение двух часов. 26 июля 1883 года стая четырехпятнистых стрекоз летела над шведским городом мальме с 7 часов 30 мин. Утра до 8 час. вечера. В 1900 г. в Бельгии наблюдалась стая стрекоз, имевшая в длину 170 м и в ширину 100 км. Такие же случаи объединения стрекоз в стаи, известны и на территории России.

**Всего на земном шаре насчитывается свыше 4500
видов стрекоз.**



Стрекозы не способны ни ужалить, ни укусить. Все виды стрекоз абсолютно безвредны. Более того они являются полезными насекомыми, поскольку уничтожают вредных насекомых. Наличие множества стрекоз возле водоема свидетельствует о его экологической привлекательности и о наличии в нем множества водных обитателей.









