

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



**Стрекозы, составляющие особый отряд насекомых (Odonata) — 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, улетаю 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.**



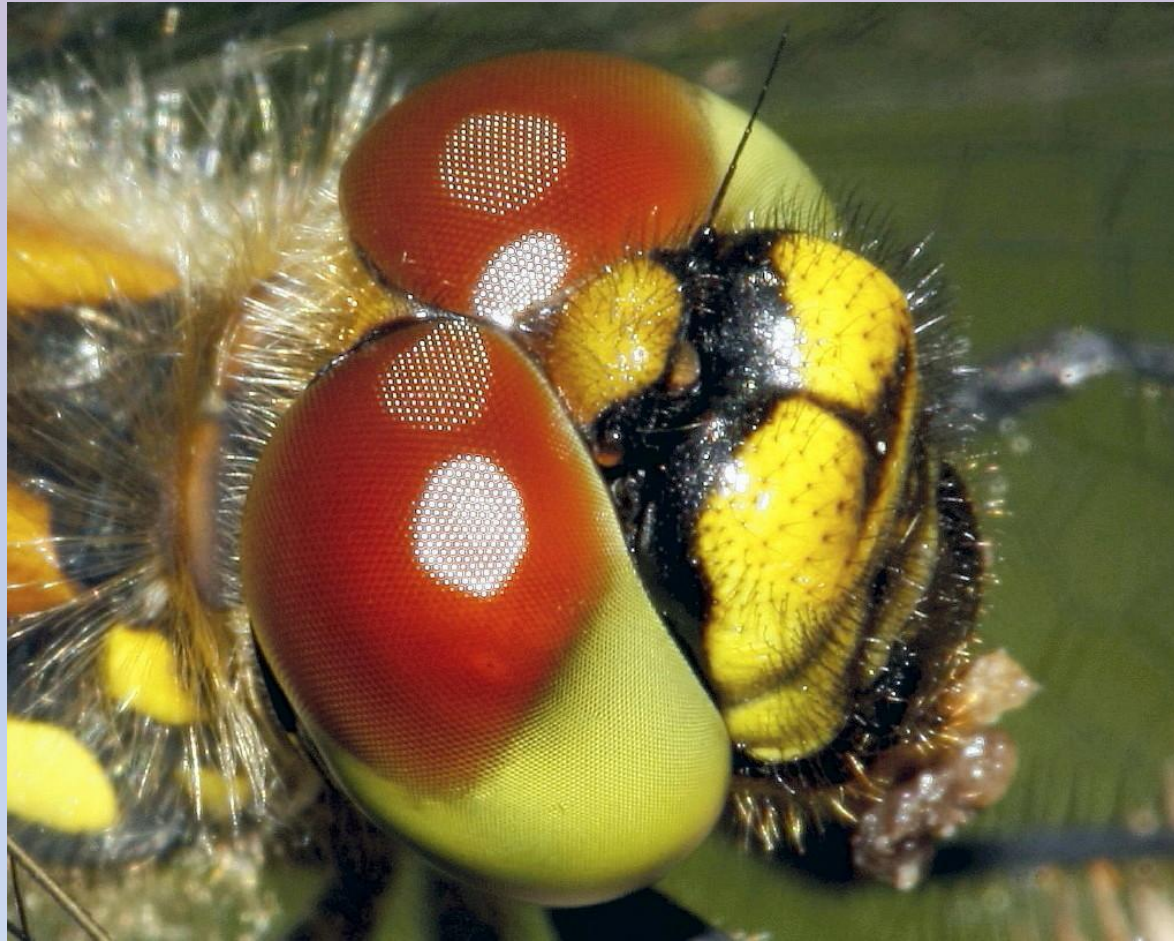
**Стрекозы - чрезвычайно прожорливые хищники, за день могут съесть больше 40 мух. Будь эти насекомые размером с человека, то вполне могли бы управится за день с целым тленком.**





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..**





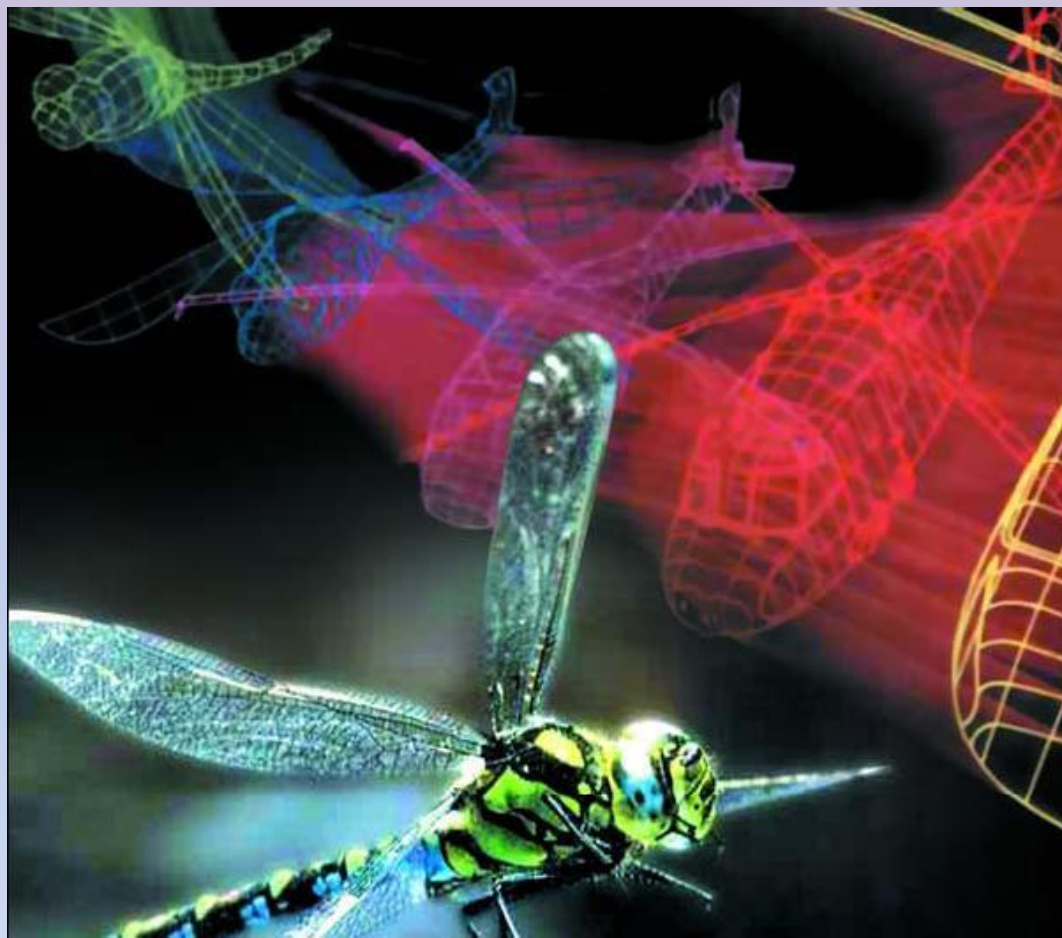
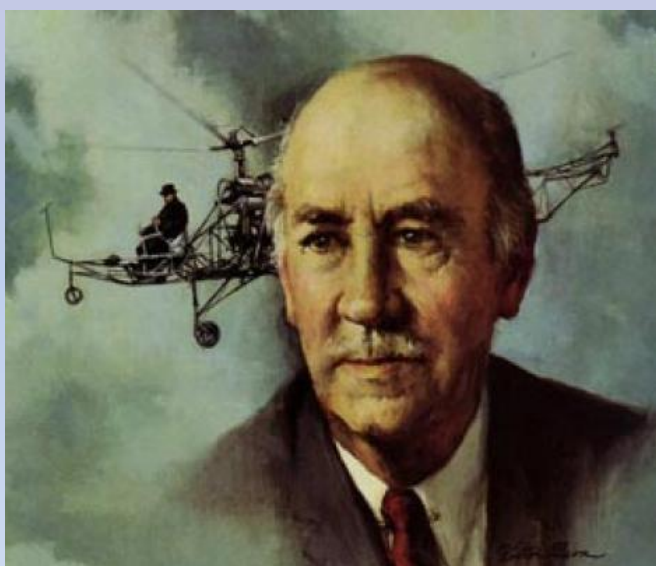
**Зрение стрекозы различает инфракрасный диапазон, что позволяет ей получать данные о температуре окружающих объектов. Это свойство помогает ей в охоте на насекомых**

**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.**









