

ТЕМА ПРОЕКТА «СТРЕКОЗЫ!»



Цель проекта:

Познакомиться с жизнью
стрекозы!

Задачи проекта:

Изучить строение, жизнь и
значение стрекозы в
природе!

Сделать заключение и
обозначить список
использованной литературы!

Стрекозы – отряд хищных летающих насекомых!

Стрекозы крупные насекомые. У них подвижная голова, щетинообразные усики, четыре прозрачных крылышка и удлинённое стройное брюшко. Глаза у стрекозы фасеточные. Нижние различают цвета, а верхние форму. Стрекозы не видят объект, а чувствуют его тепло и видят в красном цвете. Глаза занимают половину головы, что даёт очень широкое поле зрения. Стрекоза может видеть, что происходит сзади. У этих хищников большая



Максимальная скорость полёта у стрекозы 50 км/ч!

При полёте стрекозы машут передней и задней парами крыльев, добиваясь отличной манёвренности и скорости. При такой скорости она сталкивается с добычей. Сила удара очень высокая. Добыча теряет сознание от такого удара или умирает. Задними лапками стрекоза захватывает добычу и съедает её при необходимости.



Стрекозы истребляют комаров и других вредных насекомых, тем самым приносят пользу!

Яйца самка откладывает в воду или на водные растения. Личинки стрекоз тоже хищники. Они питаются личинками водных насекомых или иногда нападают на головастиков и мальков рыб. Личинка живёт в воде 3 – 4 года. При росте и развитии она сбрасывает свою кожу четыре раза. А на пятый раз выходит из воды. Новый организм высыхает, начинает чувствовать свои лапки и крылья. Пробует крылья поднимать и опускать, лапки вытягивать и складывать. Наконец насекомое приобретает готовую форму для полёта.



Интересные факты о стрекозах!

Представить сложно, что каких-то **350 млн. лет** назад размах крыльев стрекозы достигал **90 см**, наверное, у каждого возникнет чувство благодарности матушке-природе, что она уменьшила размеры этих насекомых. Иначе бы жертвами стрекоз были бы не комары и мухи, а мы с вами. И кто бы из этой схватки вышел победителем не оставляет никаких сомнений!



Хороший человек? Добро пожаловать на PIKABU.RU

Заключение

Мой вывод таков, что стрекозы поддерживают равновесие в экосистемах, поедая различных насекомых!

В заключении, хочу сказать, что стрекозы своей изящной формой, а многие виды и своей окраской играют большую роль в эстетическом мире человека



Список использованной литературы

1. А. А. Плешаков
«Зелёные страницы»
Москва «Просвещение» - 1995
год

2. «Занимательная
энтомология» Н. Н.
Плавильщиков, Москва -1987
год

3. Варнер Гитт «Если бы
животные могли говорить»

4. Н. Г. Белошапкин «Словарь
- справочник энтомолога»,
Москва «Нива России» - 1992
год

