

---

Спортивные рекордсмены есть не только у людей — животные, птицы и рыбы тоже имеют своих чемпионов в беге, скорости полета или плавания.

В этом нет ничего удивительного, ведь чем быстрее они будут передвигаться, тем меньше у них шансов остаться голодными или подвергнуться нападению хищников.

---

---

# Загадка

- Посмотри – везде роса.  
Там летает ...
  
  - Голубой аэропланчик  
Сел на жёлтый одуванчик.
-

---

# СТРЕКОЗЫ (Odonata)

---

ЧЕМПИОН В ВОЗДУХЕ

# СТРЕКОЗЫ (Odonata)



- Древний отряд насекомых, известный с каменноугольного периода.
- Включает около 4500 преимущественно тропических видов.

# Вылупление стрекозы из личинки



- Длина тела от 1,5 до 12 см, размах крыльев от 1 до 11 см.  
У всех без исключения видов имеется две пары сетчатых крыльев. В полете каждая пара работает самостоятельно.

# Стрекоза



- Активные хищники, охотящиеся в полете. Ротовые органы грызущие с сильными верхними челюстями. Усики короткие, щетинковидные. Фасеточные глаза крупные.

# Стрекоза дозорщик - император



- Хищные личинки живут в разнообразных пресных водоемах.

# Стрекоза красотка



- Стрекозы уничтожают огромное количество кровососущих насекомых. Личинки многих видов являются кормом промысловых рыб. Личинки крупных стрекоз иногда вредят в рыбоводческих хозяйствах, нападая на мальков.



# Стрекоза «красотка девушка»



**скорость -**

**58 км/ч**

# Реши задачи

1. Какое расстояние пролетит стрекоза за 3 часа, если будет преодолевать каждый час 58 км?
2. За какое время стрекоза преодолеет 580 км, при скорости 58 км/ч?
3. ???