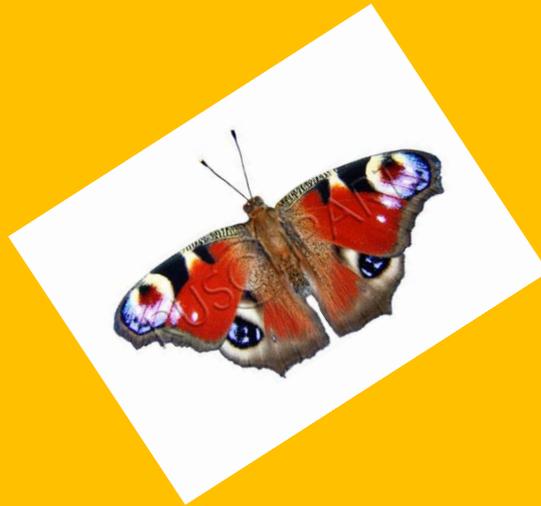




# Насекомые



# Насекомые

- Многие насекомые вредят урожаю людей. Насекомые являются переносчиками заболеваний человека и животных. Самки комаров пьют кровь у животных и человека.

Гипотеза: насекомые – нужны ли они нам?



# Насекомые

Насекомые – самая богатая группа животных в мире. Они составляют 70 – 75 % всех видов животных, населяющих Землю.



# Насекомые

- Известно около 1,5 млн. видов насекомых
- Среди всех остальных животных на Земле, насекомых больше всего: бабочки, жуки, мухи, муравьи, пчёлы, стрекозы и многие другие.



# Насекомые

Насекомые – это те, у кого шесть ног.

Они живут по всей планете.

Насекомые могут обитать под водой, под землей и в воздухе.

- Могут жить даже на полюсах, где очень холодно.
- Есть насекомые и в пустыне, где подолгу не бывает дождей.



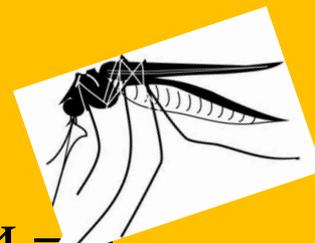
# Интересные факты

- Многие насекомые – силачи.
- Стрекоза способна поднять вес в 10 раз больше собственного тела, пчела – в 10 раз, а майский жук – в 24 раза больше.
- Муравей способен тащить несущуюся за ним добычу, которая весит в 52 раза больше его собственного веса.



# Интересные факты о насекомых

- Все насекомые питаются по-разному. Одни едят растения, другие – мельчайшую живность, третьи – то, и другое. Некоторые питаются кровью.
- Многие насекомые летают – для этого у них есть крылья. Стрекоза может развивать скорость 40 км/ч.
- Другие насекомые ходят, прыгают, ползают. Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превышающее длину его тела. А если он вырастит крылья, то улетит ещё дальше.



# Интересные факты о насекомых

- Размеры насекомых различны. Как правило, наиболее крупные насекомые родом из жарких стран. Самый крупный в мире жук обитает в Юго-Восточной Азии. Это **жук-геркулес**. Его длина 16 см.



- Самый крупный жук в нашей стране — **уссурийский дровосек**, гигант длиной 11 см.



# Жук -бомбардир

- Каждый в этом мире, будь то животное больших размеров либо, самое мелкое насекомое, обладают какими – нибудь особенностями, которые способны защитить их в случае опасности.

ЖУК - БОМБАРДИР



# Клещи

- Клещ – это опасное насекомое.

Жизнь клеща и его размножение возможна только при питании кровью. Поэтому где больше диких животных, птиц, там больше и клещей.



# Клещи



## Защитись от укуса клещей



## Правильно оденься!



# Жук-навозник

- **Жук-навозник** признан самым сильным насекомым на планете. Он тянет груз в 4210 раз больше, чем весит сам.
- Жуки – навозники выполняют функцию санитаров, зарывая навоз в почву.



# Памятник жуку-навознику в Лондоне.



# Выводы:

- Насекомые играют очень важную роль в природе, даже если многие из них приносят вред человеку.
- Невозможно себе представить, что было бы в природе, если бы исчезли все насекомые!



# БЕРЕГИТЕ НАСЕКОМЫХ!

**Не обижай насекомых!**

В лесу летают мотыльки,  
Ползут козявки и жуки...  
Природа мать им жизнь  
дала

У них у всех свои дела!  
Ты их увидишь на пути -  
Не обижай, а отойди!  
Без насекомых лес, друг  
мой,  
И одинокий, и пустой...

