

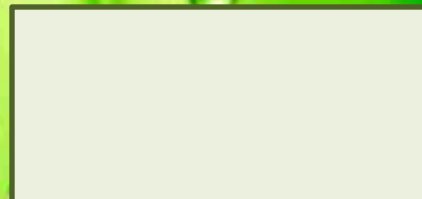
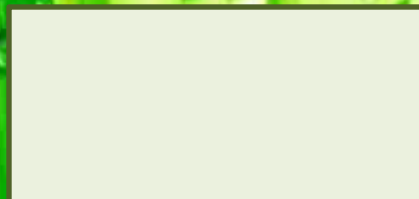
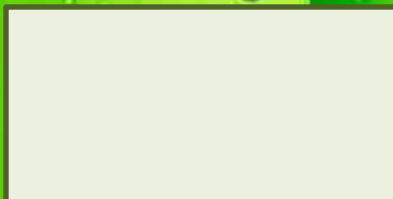
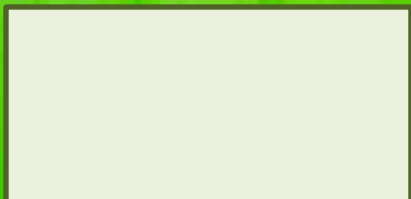
# «Кто такие насекомые?»



# ***Кого можно назвать животными?***



# ЖИВОТНЫЕ

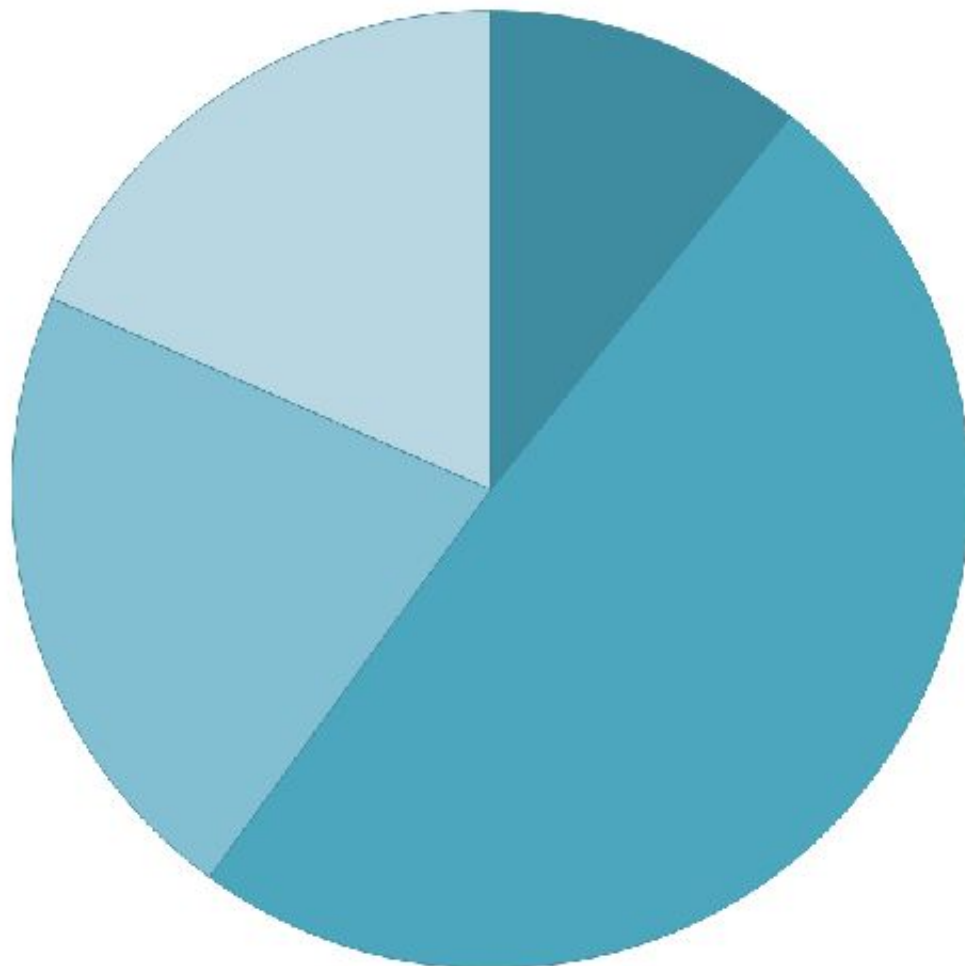




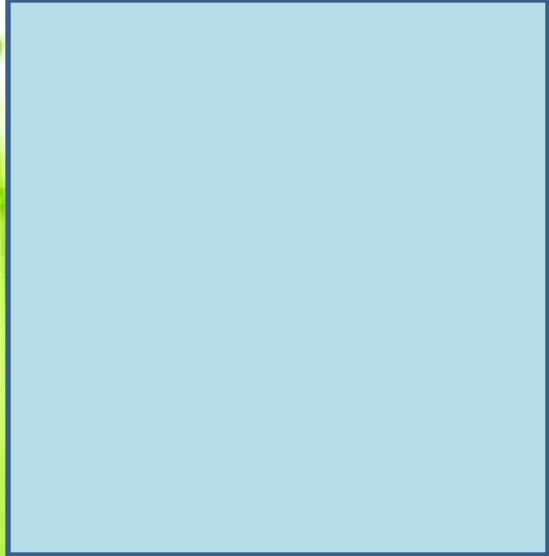
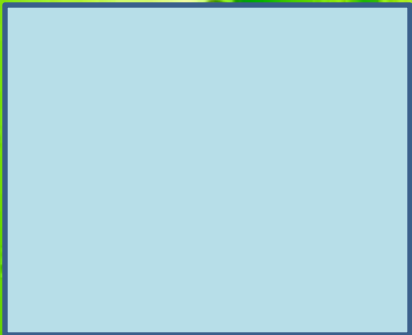
**Жуки и бабочки, пчёлы и мухи, тараканы и пауки, муравьи и шмели, божьи коровки и кузнечики, осы и комары, стрекозы и сверчки – это всё наши братья меньшие, которых мы порой не замечаем из-за темпа нашей жизни. Остановитесь, оглянитесь вокруг. Любое насекомое, независимо от его размера и роли в природе, при внимательном изучении оказывается бесконечно интересным и занимательным.**



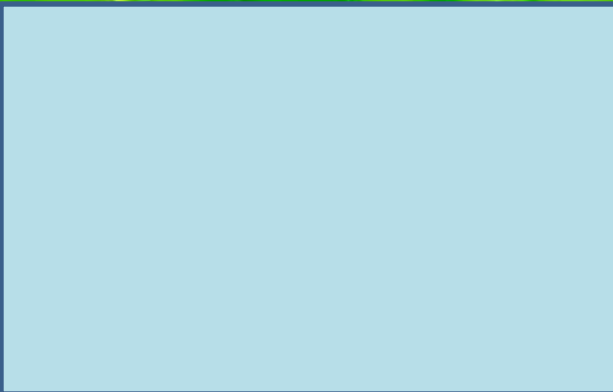
## Животные




- Звери
- ?
- Рыбы
- Птицы



# Насекомые





A close-up photograph of a glasswing (Gymnometopina sp.) perched on a cluster of bright yellow flowers. The insect's wings are transparent with dark brown veins and a dark brown border. Its body is dark and slender, and its long antennae are visible. The background is a soft-focus green, suggesting foliage.

**Они привлекательны и удивительны, они мало заметны из-за своих крошечных размеров и разнообразны, наши знания о них, к сожалению, очень и очень скудны, но их влияние на нашу жизнь огромно - они НАСЕКОМЫЕ.**

# ***Берегите насекомых!***

Муравей нашел  
былинку,  
Много было с ней  
хлопот.  
Как бревно, взвалив  
на спинку,  
Он домой ее несет.



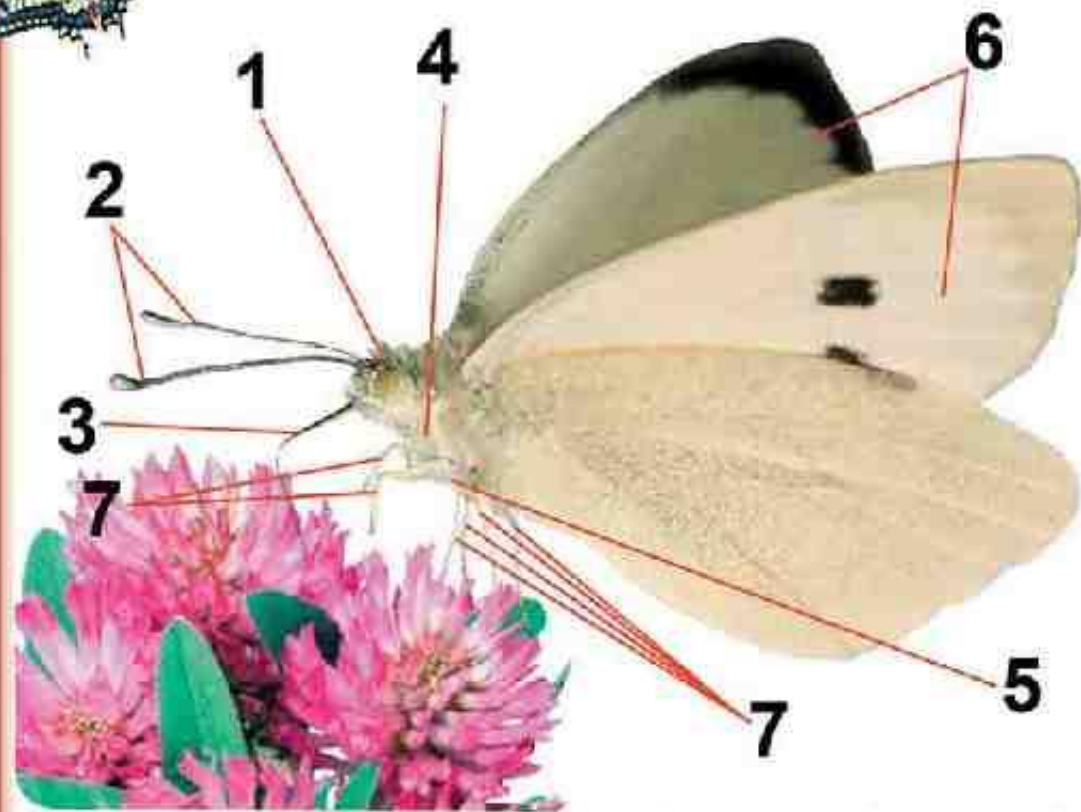
Грузчик – маленьк  
роста.  
Муравейник –  
далеко.  
А бревно нести  
непросто,  
Очень даже нелег



Бабочка-красавица,  
В ярком цветном  
платице,  
Покружилась, полетала,  
Села на цветок, устала...  
- Не для отдыха я села,  
Я нектар цветочный ела.



# СТРОЕНИЕ НАСЕКОМЫХ



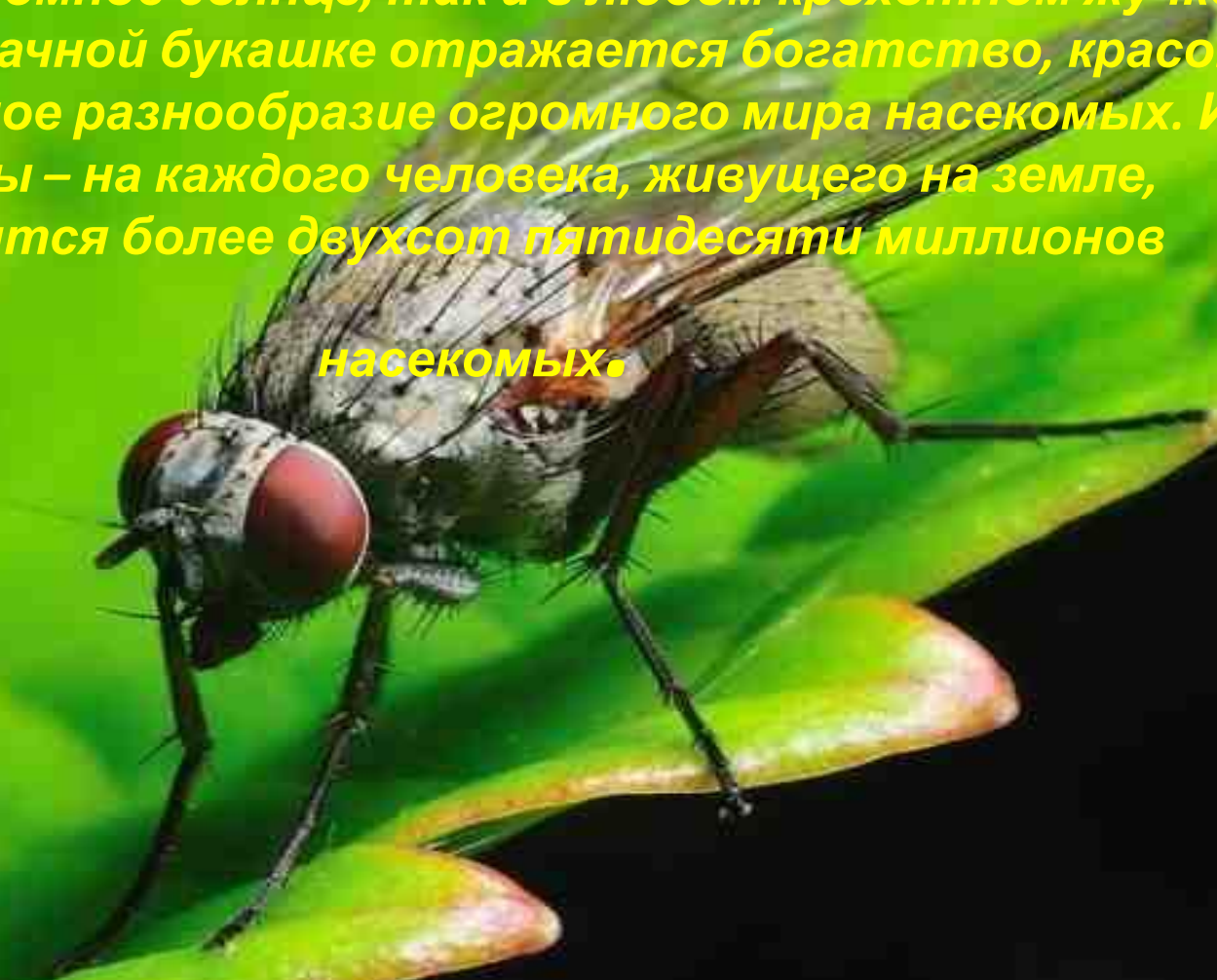
1 - ГОЛОВА; 2 - УСИКИ; 3 - ХОБОТОК; 4 - ГРУДЬ; 5 - БРЮШКО; 6 - КРЫЛЬЯ;  
7 - НОГИ (ШЕСТЬ НОГ).

***Насекомые - это животные,  
у которых ? ног***



*Как в капле утренней росы искрится и переливается всеми красками огромное солнце, так и в любом крохотном жучке, в любой невзрачной букашке отражается богатство, красота и бесконечное разнообразие огромного мира насекомых. Их мириады – на каждого человека, живущего на земле, приходится более двухсот пятидесяти миллионов*

**насекомых.**





# **Насекомые-рекордсмены**

**Самое длинное насекомое - палочник *Phanacia kirbyi*, обитающий на острове Борнео, его длина может достигать 54,6 сантиметров.**



**Самое маленькое насекомое - жук-перистокрылка из семейства Ptiliidae, их длина достигает всего 0,3—0,4 миллиметров.**



# Знаешь ли ты...

Самое большое сооружение построенное насекомыми – термитник. Самые высокие жилища строят африканские термиты вида *Macrotermes bellicosus*. Один из них достигал высоты 12,8 м.



Самое большое количество ног у двупарноногой многоножки *Illasme plenipes*, обитающей в Калифорнии, США, у неё 375 пар ног, то есть всего 750.

# **А для чего нам насекомые?**

***В нашей обыденной жизни, насекомые просто незаменимы.***

***Около тридцати процентов культур, которые мы используем в производстве продуктов питания, опыляются пчёлами, причём по большей части дикими. Но опыление — лишь малая толика тех полезных дел, которые совершают насекомые. Они участвуют в круговороте веществ в природе, очищая нашу землю от останков умерших растений и животных,. Благодаря их неустанной работе почва обогащается почва и высвобождаются, так необходимые для роста и жизни зелёных растений, питательные вещества.***



# **Удивительные факты о насекомых :**

**Насекомые появились, как считают ученые, в девонском периоде, более 400 млн. лет назад. Более того, насекомые оказались первыми обитателями нашей планеты которые, освоили воздушную среду, и произошло это 300 - 320 млн. лет назад. И лишь спустя долгих 150 млн. лет после этого на Земле появились летающие ящеры, а затем и птицы. С тех давних пор насекомые достигли больших успехов в своем развитии.**



A close-up photograph of a vibrant green grasshopper perched on a green stem. The grasshopper is facing left, and its body is covered in fine droplets of water. To the left of the grasshopper, a leaf is curled into a tight spiral. The background is a soft, out-of-focus light green.

**БЛАГОДАРИМ ЗА**  
**ВНИМАНИЕ!**