

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Республики Марий Эл

«Детский эколого-биологический центр»

Занятие № 27
**Тема «Самые необычные
насекомые Земли. Часть 3»**

Педагог дополнительного
образования
Соколова Мария Николаевна



Дорогие ребята!

Сегодня мы познакомимся с насекомыми рекордсменами!

Какие насекомые рекордсмены?

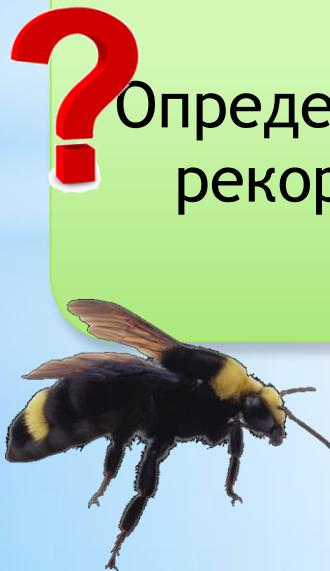


• Для этого:

- Просмотри презентацию



Определи своего рекордсмена



• Для этого:

- выполнни задание



Изучите информацию и попробуйте ответить на поставленные вопросы! Сделайте выводы.

1. Насекомые рекордсмены
2. Изготовление гусеницы
4. Выводы



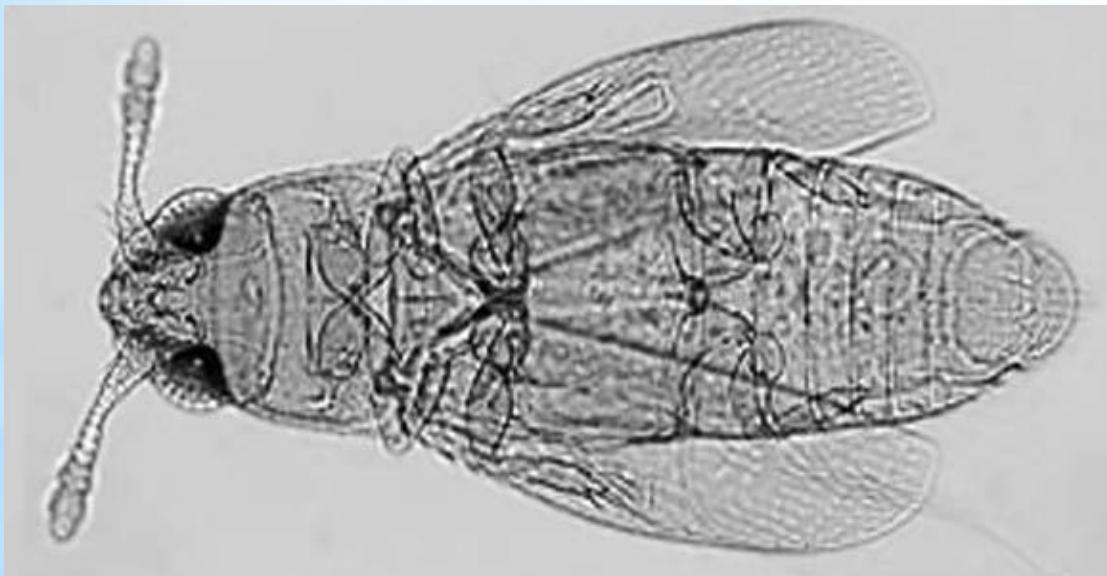
Самое длинное насекомое

Палочник *Phasmacia 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**.



Самое тяжелое насекомое

Это Носорог Актеон (*Megasoma acteon*) из Южной Америки. Крупный самец весит до 205 грамм.



Foto: Tomas Libich

Самое легкое насекомое

полосатая вша (*Enderleinelluszonatus*) и паразитическое перепончатокрылое *Caraphractus cinctus* вес каждого из них составляет по 0,005 миллиграмм.



Самое сильное насекомое

Священный скарабей (*Scarabaeus sacer*). Может поднять груз превышающий вес собственного тела в 850 раз.



Самое большое количество ног

У двупарноногой многоножки *Illacme plenipes*, обитающей в Калифорнии, США, у неё 375 пар ног, то есть всего 750.



Самое быстрое сухопутное насекомое

Это тропические тараканы семейства Dictyoptera.

Зарегистрированный рекорд принадлежит американскому таракану *Periplaneta americana* - 5,4 км в час, то есть за одну секунду он пробегал расстояние, превышающее собственную длину в 50 раз.



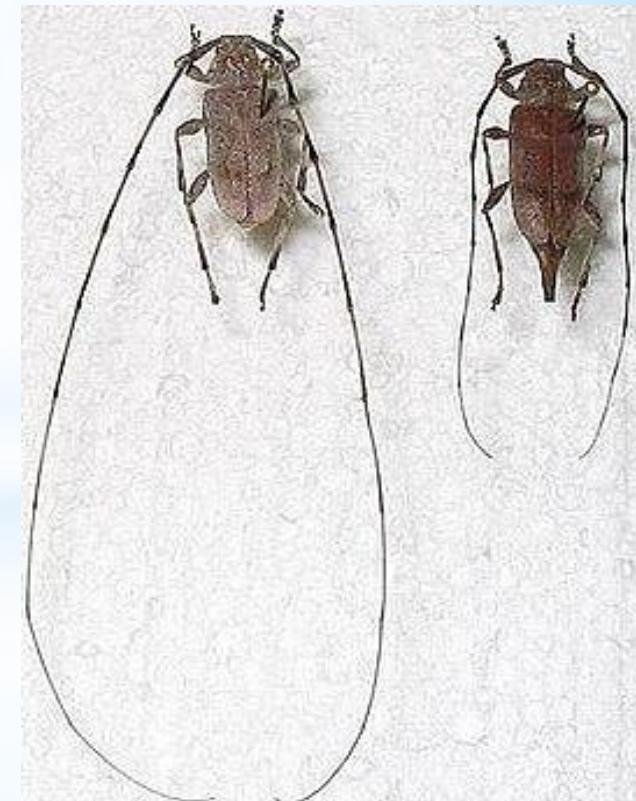
Самый лучший прыгун

Это кошачья блоха *Steneoscephalides fellis*. В ходе эксперимента она прыгнула на высоту 34 сантиметра и в длину на 19,7 сантиметра.



Самые длинные усы

Самые длинные усы относительно тела среди жуков у серого усача. Усы самца превышает длину тела в 4 раза.



Самые громкие насекомые

Самые громогласные насекомые - цикады рода *Homoptera*, звуки самцов которых (громкостью до 120 децибел) слышны за 400 м



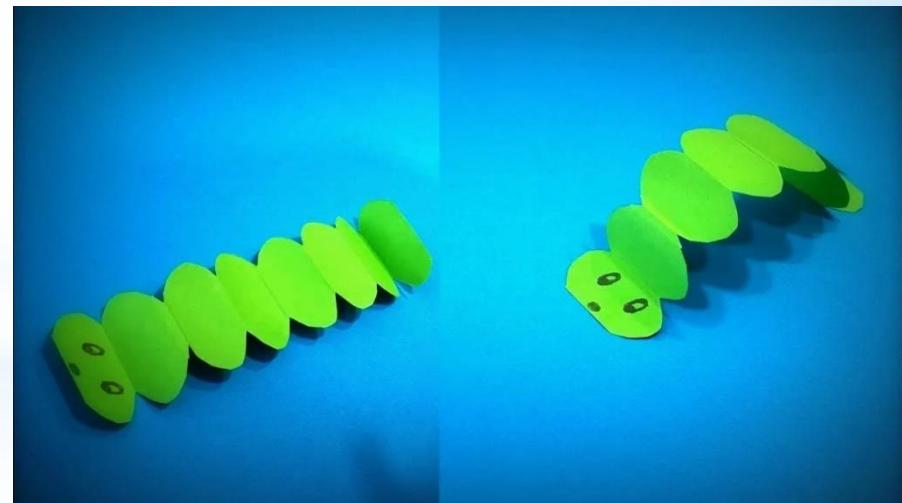
Самые яркие

Самыми яркими светлячками считаются знаменитые кукухи, распространенные в тропических лесах Америки. Два светящихся органа - на груди зеленым, а на брюшке - оранжевым. Чтобы получить свет такой яркости нужно 6000 обычных светляков.



Теперь предлагаю тебе сделать забавную гусеницу посмотри видео мастер класс как изготовить ее в приложении

Сделай гусеницу и устрой соревнования! И определи рекордсмена «самая быстрая гусеница!»



Мои выводы

Для того чтобы сделать выводы вспомни наши вопросы, которые мы ставили в начале занятия!

1.

2.



Дорогие ребята!

