



НАСЕКОМЫЕ - РЕКОРДСМЕНЫ

Учитель биологии МБОУ «СОШ № 14»
Находкинского городского округа
Фархутдинова Лариса Геннадьевна
высшая квалификационная категория

САМЫЕ МАЛЕНЬКИЕ

- ❖ Самой маленькой бабочкой в мире считается моль **стигмелла ридикулоза**, обитающая на Канарских островах. Размах её крыльев **около 2 мм**, такова же примерно и длина туловища.
- ❖ Самые маленькие бабочки нашей фауны относятся к **роду зубатых молей** – размах их крыльев всего **6 – 15 мм**.
- ❖ Самая крошечная бабочка – **«синий карлик»**. Размах её крыльев всего **1,4 см**.
- ❖ Самыми мелкими в мире насекомыми считаются **жуки – перистокрылки**. По своим размерам они меньше, чем некоторые простейшие животные, - **0,2 – 0,25 мм**.



САМЫЕ БОЛЬШИЕ

- ❖ Самой большой в мире дневной бабочкой является охраняемый вид – **птицекрылка Александра**, встречающаяся на Новой Гвинее. Самки этого вида весят более **25г** и имеют размах крыльев, превышающий **28 см**.
- ❖ Крупнейшей ночной бабочкой считают редкую **совку агриппину** из Бразилии. Экземпляр, пойманный в 1934 г. и хранящийся в частной коллекции в Канаде, достигает более **30 см** в размахе крыльев.
- ❖ Самая крупная бабочка фауны нашей страны – это **парусник Маака**, встречающийся на Дальнем Востоке. Размах его крыльев достигает **13 см**.



САМЫЕ БЫСТРЫЕ

- ❖ Самую большую скорость полёта среди насекомых развивают **стрекозы**. Так, австралийская стрекоза **аустрофлебия косталис** может на короткое время развивать скорость **58 км/ч**.
- ❖ Самое быстрое насекомое – **мотылёк - ястреб**. Он может развивать скорость **53,6 км/ч**.
- ❖ Быстрее всех остальных насекомых бегают тропические **тараканы**. Таракан длиной около 3 см передвигается со скоростью **120 – 130 см/с**, то есть за секунду он преодолевает расстояние, в 40 – 43 раза превышающее длину его тела.



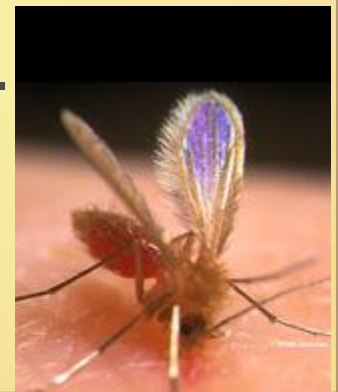
САМЫЕ ТЯЖЁЛЫЕ

- ❖ Самыми крупными и тяжёлыми среди насекомых считаются **жуки – голиафы**, обитающие в Экваториальной Африке. Вес взрослых самцов (самки весят меньше) королевского голиафа – от **70 до 100 г**, а длина от кончиков передних рогов до конца брюшка составляет **11 см**.



САМЫЕ БЫСТРОКРЫЛЫЕ

- ❖ Быстрее всех машет крыльями крошечный комар – неведимка **форсимопия**. Своими мохнатыми крыльями он совершает **62760 взмахов в минуту**.
- ❖ Самую большую частоту взмахов крыльев имеют **комары – дергуны**. Их крылья **за секунду** совершают **1046 взмахов**, производя при этом едва слышный писк. Полный мышечный цикл (сокращение – расслабление) у них происходит за $1/2218$ долю секунды – это самые быстрые из когда – либо замеренных мышечных движений.



САМЫЕ ПРОЖОРЛИВЫЕ

- ❖ Самыми прожорливыми на планете животными считаются насекомые. Так, **гусеница ночной бабочки сатурнии полифеи**, обитающая в Северной Америке, за первые 48 часов жизни поглощает количество пищи, в 86 тысяч раз превышающее её собственный вес.



САМЫЕ ОПАСНЫЕ

- ◆ Самыми опасными животными на нашей планете считаются **малярийные комары**, переносящие возбудителей малярии - малярийных плазмодиев. От малярии за всю историю человечества начиная с каменного века погибла половина всего населения Земли. Даже в наше время от малярии страдает более 200 миллионов человек в год.

