

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

ЭНТОМОЛОГ

Выпуск №8, апрель, 2023

APOIDAE

Размер пчёл колеблется от 2,1 мм до 39 мм. Окраска тела в основном чисто-серая, хотя встречаются отдельные линии с наличием желтизны на первых двух-трёх тергитах. У пчёл имеется длинный хоботок, которым они пользуются для высасывания нектара растений, а также усики (или антенны, сяжки), каждый из которых состоит из 13 сегментов у самцов и 12 сегментов у самок.



Все пчёлы имеют две пары крыльев, задняя пара по размеру меньше передней; только у нескольких видов у одного пола или касты крылья очень короткие, что делает полёт пчелы трудным или невозможным. Тело большинства пчёл покрыто многочисленными электростатическими ветвистыми ворсинками, способствующими прилипанию и переносу пыли.

APIDAE

Приживаются пчёлы в любых областях планеты, где растут цветы. Они-то и являются основным источником их питания.



Из нектара растений данные насекомые производят мёд. Живут в лесных дуплах, расщелинах, норах. Если климат местности мягкий, то пчелиное гнездо чаще всего просто подвешивается высоко на деревьях. Иногда они устраиваются между стенами домов или на чердаках домов. Гнёзда пчёл представляют собой сооружения из двухсторонних вертикальных сот. Строятся такие ячейки, обладающие правильной формой и имеющие вид шестиугольника, из выделяемого Пчёлами воска. Встречаются на всех континентах, кроме Антарктиды.

APROIDAE

Интересные факты о пчёлах.

Пчёлы могут определить запах того или иного цветка на расстоянии более 1 км.

Сегодня пчел используют при поиске взрывчатых веществ. При этом насекомые справляются со своими задачами не хуже обученных собак.

Когда пчелиное брюхо наполняется нектаром, насекомое теряет способность ужалить своего обидчика.



Для изготовления 1 кг меда, пчелам требуется обработать примерно 8 миллионов цветков.

Пчёлы общаются между собой посредством движений тела, а не звуков.

За всю свою жизнь одна пчела производит 4-5 граммов мёда.

APIIDAE

Средняя продолжительность жизни пчелы-матки достигает 4-5 лет, а обычной рабочей пчелы в летний период составляет всего 30-60 дней.

За день пчела может облететь территорию площадью более 12 гектаров.



Пчелы не умеют различать красный цвет.

Для запечатывания мёда в 75 пчелиных ячейках пчелам необходимо произвести один грамм воска.

В 2013 году ученые из Вашингтонского медицинского университета в Сент-Луисе разработали способ атаковать клетки ВИЧ, используя мощный токсин, присутствующий в пчелином яде.

Источник: <http://мегафакты.рф/интересные-факты-о-пчелах/>

Учредитель:
студенческий актив кафедры
зоологии, физиологии и генетики
специализации «Зоология»

Авторы напечатанных
материалов несут полную
ответственность за подбор и точность
приведенных фактов.

Сайт газеты:
<http://biology.gsu.by/>

ЭНТОМОЛОГ
Студенческая газета кафедры
зоологии, физиологии и
генетики
биологического факультета ГГУ
им. Ф. Скорины

Наш адрес:
246019, г. Гомель, ул.
Советская, 108, ауд.3-9

Главный редактор:
Коробанёва Е.А.
Редактор-оформитель:
Азячикова Т.В.