

Большинство животных довольствуются тем, что находят мягкое и защищенное место для сна. Но есть такие виде, которых это не устраивает. Они строят для себя масштабные квартиры и кондоминиумы, являясь при этом лучшими архитекторами и строителями в животном мире. Человек сильно ошибается, если уверен, что только ему подвластно проектировать и строить **всевозможные архитектурные формы**. Обыкновенные общественные ткачи птицы на удивление трудолюбивые. Родом из Южной Африки, Намибии и Ботсваны, ткачи строят гигантские многоквартирные гнезда, **которые** могут вмещать в себя сотни птиц на несколько поколений. Эти жилые гнезда, **сплетенные** из палок и травы, являются долговременными и обеспечивают постоянную тёплую температуру в внутренних слоях по ночам, что позволяет птицам не замерзнуть

Всё тело птицы покрыто бледно-коричневым оперением с тёмными краплениями; перья «окаймлены». Крылья чёрно-коричневые с белыми полосками, протягивающимися продольно на крыле. Лапы и клюв кремового оттенка, область глаз покрыта чёрными перьями. Половой диморфизм практически отсутствует. Общие гнезда общественных ткачей достигают 8 м в длину и 2 м в высоту. Они объединяют до 300 отдельных гнёзд и напоминают гигантские стога сена, свисающие с деревьев или телеграфных столбов.

Зелёного цвета муравьи название грудка и ноги светло-коричневые, брюшко может быть оранжево-красным. Строят гнёзда на деревьях, соединяя их из листьев, которые они скрепляют паутиными нитями своих личинок. Одна колония может контролировать территорию до 1500 м², занимая более 10 деревьев и размещаться в 150 гнёздах. Общая численность одной семьи составляет от 100 000 до 500 000 рабочих муравьёв.

Когда муравьи-портные из Малайзии строят гнездо, они должны накладывать один лист на другой. Насекомые все вместе удерживают каждый листок челюстями и лапками, чтобы доставить его на нужное место. Для работы они словно создают своеобразные «артели».

Выдавливание клея из бутылочки – версия в исполнении насекомого. Этот взрослый муравей-портной из Австралии держит в челюстях личинку, из которой добывают шелк, используя выделяемый ей липкий секрет для того, чтобы соединить листья в муравейнике. Только некоторые насекомые додумались бы таким образом благоустроить свой ~~гнездо~~ гнездо этих муравьёв могут быть очень большими – вот это, находящееся в Камбодже, восемь дюймов в ширину. Часто они могут достигать длины одного или двух футов. Гнездо может выдерживать вес полумиллиона живущих в нем особей, что является эквивалентом веса большой домашней кошки. Огромное количество таких гнезд расположено на деревьях.

Термиты – гроза деревянных построек и реальная угроза жизни человека.

Могучие деревья, пораженные этими насекомыми, рассыпаются на глазах от одного небольшого толчка. Тоже самое можно сказать и о деревянных постройках. Об этих насекомых снято много фильмов и научных телепередач.

Для борьбы с ними создаются специальные службы. Их травят самыми мощными ядами. Но результаты от этих мероприятий малозаметны. Термиты как приносили, так и приносят огромные проблемы человечеству. Но неужели от них один вред и никакой пользы? Вот сейчас и узнаем.

Термиты, как и муравьи, общественные насекомые. Их еще называют «белыми муравьями», но на самом деле они далеко не родственники. Свою родословную термиты ведут от тараканов.

Факты

1. Богаты железом, кальцием, жирами, аминокислотами, а также белками, что делает их очень питательной пищей. Многие культуры употребляют их как пищу, либо лекарство от болезней. В Сингапуре едят маток живых или как алкогольную настойку.

Индусы их едят, когда не хватает продуктов из-за засухи. Жители Амазонии, делают суп из вареных насекомых, вредителей в сахаре употребляют от коклюша, вдыхают дымящие жидкости, чтобы избавиться от своих колоний 24 часа в сутки, каждый день, пока не умрут.

3. Самая большая в истории колония содержала более трех миллионов особей.

4. Муравьи – главные конкуренты и хищники. Время от времени термиты и муравьиные колонии, живущие рядом друг с другом, вступают в войну за территорию и доступ к продовольствию.

Пчела принадлежит к надсемейству жалящих летающих насекомых Apoidea. Ближе всего она к осам и муравьям. Во всем мире существует приблизительно 21 000 видов и 520 родов пчел. Насекомые питаются пыльцой и нектаром. При этом пыльца служит для них источником полезных веществ (в частности белка), а нектар – энергией. Некоторые виды обладают наивысшей социальной организацией. Пчелы могут иметь разную внешность в зависимости от определенного вида. Но в среднем они отличаются размером около 3-х сантиметров и полосатым окрасом, в котором чередуются желто-оранжевый и черный цвета. Тело полностью покрыто волосками, которые служат защитой и выполняют функцию органов осязания. Отличительной особенностью пчелы является наличие хоботка для высасывания нектара и ощущения вкуса. А усики отвечают за обоняние, распознают тепло/холод/влажность.

В качестве органов слуха выступают некоторые части тела и ноги.

Осы видел каждый человек в своей жизни. Эти небольшие насекомые отличаются ярким окрасом и острым жалом. Многие считают ос агрессивными и опасными существами. Однако только одна разновидность ос на самом деле агрессивна. Прочие представители данных насекомых живут обособленно от людей, предпочитая с ними не сталкиваться. Такие осы поражают повадками и крайне редко становятся агрессивными. Одиночные осы живут обособленно. Самолично строят гнезда странных форм. Размножаться могут все взрослые насекомые. Гнезда строятся в укромных уголках: в пространствах между стен, под крышами, в почве. Лишь некоторые виды живут, не строя гнезд. Такие осы живут в естественно созданных древесных отверстиях.

Интересный факт: большая часть перепончатокрылых способна менять образ жизни с одиночного на общественный. Это процесс проводится в нескольких стадиях.

Внешний вид крайне яркие насекомые, притягивающие взгляд. У них характерная расцветка – черные и желтые поперечные полосы. Взрослые насекомые вырастают до 10 см. Некоторые самки вырастают до 18 см. По телу животного располагаются небольшие волоски. Туловище оканчивается острым жалом. Жало короткое, гладкое, что позволяет ему с легкостью протыкать тело врага. Жертвы способны двигаться по запаху. Осы жалеют достаточно круто, по сравнению с туловищем, различают объекты в радиусе 180 градусов. Три дополнительных глаза находятся на макушке. При этом их практически не видно невооруженным глазом. Около маленьких глаз размещены усы-антенны. Их цель меняется в зависимости от занятия насекомого и от определенных ситуаций. В основном осы ориентируются на эти усики во время полетов. Они служат ориентиром для