

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
муниципального образования город Краснодар «Центр развития ребёнка – детский
сад № 232»

КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ
«РАССКАЗЫВАЕМ ДЕТЯМ ПРО ПЧЁЛ»

Составила: Воспитатель группы № 9

Горобец Татьяна Николаевна

2020 г.

Консультация для родителей: «Рассказываем детям про пчёл»

Пчёлы – медоносные насекомые. Устрой их жизни является одним из самых удивительных явлений в природе. Взрослый человек вряд ли задастся вопросом о том, как выглядит это насекомое. А вот любопытным малышам, которые с каждым днем хотят знать все больше об окружающем мире, можно рассказать о внешнем виде этих насекомых и не только. Обо всем самом интересном про пчел для детей мы сейчас узнаем.



Все про пчел для детей

Человек и пчела – добрые соседи.

Пчелам природа отвела особую историческую роль – они помогли выжить человеку.

Пчёлы – полезнейшие насекомые, которые трудятся на пользу человека уже многие тысячи лет. А живут они на планете не менее 50-80 млн лет, по мнению учёных.

Изначально люди собирали мёд диких пчёл, но постепенно «приручили» их, чтобы пользоваться всеми полезными продуктами пчеловодства – не только мёдом, но и прополисом, пергой, маточным молочком и воском. Изображения изготовленных человеком ульев датированы 3 тыс. лет до н. э. – такие рисунки находили на территории Древнего Египта и Израильского царства.

Пчелы относятся к обширному отряду перепончатокрылых, насчитывается более 20000 тысяч их видов. Находятся в родстве с осами, которые схожи с ними по многим признакам. Есть целая наука – *апиология*, изучающая виды пчел, их поведение, строение улья.

Этих насекомых можно встретить на всех континентах нашей планеты, кроме Антарктиды, поскольку они не любят холод.

Внешний вид

Размеры этого насекомого разные и зависят от вида. Самой маленькой является карликовая пчела (2 мм), а индонезийская мегахилид считается самой большой (3,9 см).



Тело пчелы имеет полосатый желто-черный окрас и состоит из трех отделов:

- верхний – голова;
- средний – грудь (сюда же крепятся 2 пары крыльев);
- нижний – брюшко.

С помощью длинного хоботка насекомое высасывает нектар из растений, превращая его в мед.



Это интересно! У каждой пчелы есть 5 глаз, 3 из них расположены на лбу (помогают различать свет и темноту), еще 2 находятся по бокам головы (нужны для кругового обзора).

Процесс развития

После вылупления пчела еще не готова к сбору меда. Первое время у молодых особей уходит на знакомство с внутренним

устройством улья. Они убирают улей или же прикармливают личинок.

После этого пчелу могут отправить в первый полет, где она будет учиться собирать нектар и искать дорогу обратно в домик.

Образ жизни

Пчелы создают большие семьи, число особей может быть от 10 до 70 тысяч. У каждого насекомого свои обязанности. Так, матка откладывает яйца, рабочие пчелы осуществляют сбор нектара, кормят личинки и защищают улей, остальные занимаются строительством сот. В семье присутствуют и трутни, функция которых состоит в том, чтобы помочь обзавестись потомством.

Чем питаются

Насекомые питаются нектаром и пыльцой растений. Так пчелы запасаются необходимой энергией и питательными веществами. Если насекомые живут на пасеках, пчеловоды их подкармливают приготовленным сахарным сиропом.

Как и где живут

Как только люди узнали о том, что пчелы производят мед, то сразу занялись пчеловодством и стали строить для насекомых *специальные домики – ульи*.

Из чего строят дом

Строительство домика – непростой процесс. Пчелам сначала нужно сделать воск, чтобы впоследствии построить соты. В дальнейшем они будут использоваться для откладки яиц, а также в качестве хранилища меда и перги.

Соты образуются из ячеек, форма которых похожа на шестигранник. Все ячейки между собой соединены. По мнению ученых, строительство сот можно сравнить со сложным математическим расчетом, поскольку все ячейки одного размера и одной формы.

Как защищают дом

Вход улья всегда находится под круглосуточным контролем двух пчел. Они всегда стоят на страже, ведь их основная задача состоит в том, чтобы в улей не проник враг.

Обычно в ход идет жало, но если это не сработало, и враг все-таки проник внутрь домика, есть 3 варианта действий рабочих пчел:

- Облепить врага, так легче вынести его из улья.
- Если этого сделать не удалось, насекомые окружают врага и крыльями пытаются разогреть воздух, вызвав его нехватку.
- Крайний метод – быстро обмазать врага прополисом, спустя пару секунд с ним будет покончено.

Зачем делают мед

В первую очередь, пчелы сами питаются медом. Для того, чтобы выжить осенью и зимой, пчелы усиленно трудятся весной и летом. Они добывают нектар, оплодотворяя при этом цветы. После его обработки складывают в соты. После их наполнения соты запечатывают. Так получается мед.

В холодное время пчелам необходимо питание,

поскольку в этот период у них другая задача – поддержание в улье нужной температуры, чтобы сохранить личинки.



Пчелиная семья и ее члены

Матка – королева, откладывающая яйца, число которых за день может достигать 2500 тысяч. В пчелиной семье репродуктивная система развита только у матки. Ее без труда заменят, если она вдруг заболит или не будет класть яйца.

Рабочие пчелы – собирают мед, ухаживают за домиком, кормят личинки, на них и защита улья.

Трутни – не оплодотворенные личинки, мед не собирают, но успешно поедают тот, что собран за лето. Нужны они для того, чтобы оплодотворить матку.

Это интересно! В природе встречаются пчелы-кукушки. Они откладывают яйца в чужие гнезда. Это одиночный вид пчел, они не строят ульев и не собирают пыльцу.

Когда стоит бояться пчел

Рабочие особи атаковать первыми не будут, если для этого нет причины. Проявить агрессию они могут в случаях:

- запах спиртного, резкого одеколона и даже пота могут спровоцировать атаку пчел;

- запах животных, которых насекомые воспринимают, как врагов. Это собаки, лошадь, козы. Кстати, если пчела выпустила яд, остальные могут начать атаку, почувствовав его аромат;
- плохие погодные условия, которые могут вызвать нервное напряжение пчел в улье. Сбор меда в это время не осуществляют, поскольку насекомые сразу же атакуют.

История пчеловодства

Потом человек стал задумываться над тем, как получить лакомство, не причиняя



вред пчелам. Было решено брать из улья лишь часть меда. Так пчелы и люди стали вполне мирно сосуществовать. Вдруг появилась новая проблема: ходить и искать улья по лесу было непростой задачей. Тогда решили деревья с дуплами вырубать и располагать их в одном месте. Такой вид деятельности стал называться *бортничеством*. Только потом появилось пасечное пчеловодство, где для насекомых стали строить специальные домики.

Кочевое пчеловодство в Древнем Египте

В Древнем Египте всегда любили мед. Сохранились папирусные свитки, которым более 5 тысяч лет, в которых сказано о пчеловодстве. Пчела даже являлась символом Нижнего Египта.

Жители ставили улья на плоты и пускали их по Нилу. Начало пути было в том месте, где уже наступил период медосбора. Во время плавания плота, пчелы успевали делать облет вдоль берега и возвращаться обратно. Это способствовало более продолжительному сбору меда. Когда в одной части Нила медосбор был окончен, в другой он только начинался.

Пчеловодство на Руси

Развитие пчеловодства на Руси началось в X-XI веках. До появления первых пасек (XVII в.) крестьяне занимались бортничеством. Однако в наших краях есть еще один любитель меда – медведь. Приходилось устанавливать ловушки. Так, если гнездо находилось в дупле дерева, на него вешали колотушки или бревна, которые мешали зверю взбираться на дерево.



Отталкивая их лапой, он тем самым раскачивал их, из-за этого бревна ударили его по носу.

«Доспехи» пчеловодов

Каждый пчеловод обязан соблюдать меры безопасности. Для этого они применяют инструмент и специальную одежду. В комплекте:

- костюм из светлой плотной ткани,
- шляпа с сеткой;
- перчатки.



Каким бывает мед

Вид меда зависит от того, с каких цветов он был собран, как обработан, и в каком месте расположена пасека. Мед бывает:

- луговой;
- садовый;
- горный;
- степной;
- полевой.

Одним из лучших сортов является мед белой акации. Его аромат еле ощутим, и на вид он почти бесцветный. Выделяют и каменный мед, похожий на леденец. Его называют еще «абхазским». Некоторым нравятся темный мед – гречишный. Его аромат и вкус ярко выражены. Темный оттенок характерен и для лопухового меда, черничного и рябинового.



<https://zen.yandex.ru/media/pchelovodam/rasskazyvaem-detiam-pro-pchel-5d034f3080030d0d86acaf13>

