



Аудитория /5-9 лет/

- Добрый день ребята

Сегодня я хочу поговорить с вами о пчелах: кто они такие, где они живут, чем питаются, какую они пользу приносят и зачем человек держит пчел.

Кто такая пчела, как вы думаете.//

-Это насекомое.

-Правильно, и у нее, как у некоторых насекомых есть шесть лапок , крылышки, брюшко, грудь и голова / нужно продемонстрировать пчелок/ А на голове есть усики и целых пять глаз ичто еще//

- Хоботок

-Правильно .Хоботок у пчелы вместо ротика . Ним она собирает нектар. А что еще у пчелки есть с-а -амое страшное для людей///.

-У нее есть жало.

-Правильно. Где, как вы думаете, жало расположено/// .

- На брюшке, на голове....

- Правильный ответ на брюшке. Жало так просто не увидишь . Его пчела выпускает только тогда , когда ей нужно защищаться или она чувствует опасность. Как вы думаете, нужно ли бояться человеку пчел//

- Да. Они могут укусить.

-Запомните ребята, пчела никогда не нападет, если она не видит опасности. А опасность для нее - это прежде всего какие-то резкие движения. Поэтому при встрече с пчелой не нужно размахивать руками, кричать или убегать. Нужно замереть и она пролетит мимо. Но бывает так, что вы не заметили пчелку и сорвали цветок, на котором она собирала нектар. Конечно же она – такая крошечная увидит в вас –таком огромном, по сравнению с ней, врага, и начнет защищаться. А защищаться она может только выпустив жало с ядом. Укус одной пчелы конечно неприятный, как и любой укол в больнице, но он не смертельный, а наоборот полезный. Пчелиный яд



используют даже медицине. Человек умрет от укуса пчел, только если его укусит сразу 200 пчел.

- Так чем же занимается пчела//.

-Она собирает нектар в цветочках.

- Да, а еще пчелы опыляют все цветочки, которые растут у нас весной и летом. Они переносят пыльцу от одного цветочка к другому. Без пыльцы не будет ни фруктов на деревьях, ни ягод на кустиках, ни цветочков на полях. Поэтому, чем больше пчелок будет летать, тем больше ягод и фруктов будет созревать, тем больше цветочков будет расти на лугах. А значит и пользу пчелы приносят природе огромную. Куда же она собирает пыльцу . Как она это делает. Кто может сказать///.

-,,,,

-На задних ножках у пчел есть корзиночки для сбора пыльцы. Пыльца держится и на ворсинках на тельце пчелы. Как вы думаете ребята, если пыльцу она разносит по цветочкам, то куда она деваает цветочную сладкую водичку , которую пьет хоботком///.

- Съедает, несет домой.

-Правильно . Несет домой. А где живут пчелы///.

- В дупле, в улье.

-Домом пчелок может быть и дупло в лесу, и улей на пасеке. Пчелка не живет одна. Одна она просто не выживет. Пчелы живут семьей и все дружат между собой. В пчелиной семье у каждого свои обязанности. Не имеет значения, где дом у пчел в дупле или в улье у них есть:

- пчелы охранники, которые охраняют вход в жилие,
- пчелы- разведчицы, которые летают у ищут, где есть нектар,
- рабочие пчелы, которые носят нектар и пыльцу,
- пчелы - приемщицы которые принимают нектар у рабочей пчелы и раскладывают его по ячейкам и удаляют лишнюю воду.
- есть самая главная - пчела матка, она мама всех пчел в семье.

Но нектар, который пчелы собирают это же не мед. Как же получается мед///.



~,,,,

- Рабочая пчела приносит в хоботке нектар и отдает его пчеле - приемщице. /Как на соревнованиях в школе вы передаете эстафету другому/. Чтобы получить вот такую литровую баночку меда рабочей пчеле нужно вылететь и вернуться обратно в улей 4,5 тыс.раз. Или сесть на 60 млн. цветков. Это очень много. Пчелы очень трудолюбивые.

Пчела приемщица раскладывает нектар по ячейкам,/ показать соты/ выпаривает теплом своего тела воду из нектара. Этот нектар загустевает и получается мед.

- Кто скажет, ребята, зачем же пчелы собирают нектар и делают мед //.

- Чтобы есть его.

-Правильно. Полученный из нектара мед потом целый год ест вся пчелиная семья: и охранники и разведчицы, и рабочие пчелы, и пчела матка , а самое главное маленькие пчелки личинки. Ведь нектар можно собрать только весной и в начале лета.

- А кто из вас , ребята , знает, как он хранится не выливаясь///.

~,,,

- Так же как люди запечатывают на зиму в баночки огурцы и помидоры, пчелы запечатывают воском соты с медом./ показать/

- А как вы думаете, где удобнее жить пчелам в улье или в дупле.

- В дупле, в улье

- Если пчелы живут в дупле, то они не защищены от вредителей: разных насекомых и зверей, которые тоже любят мед. Если же они живут в улье, то их защищает от вредителей человек.

Как вы думаете, ребята, зачем же человек забирает мед у пчелок. Они же так трудятся для своей семьи///.

- Чтобы есть мед самим.



- Да. Но еще и потому, что мед нужно постоянно согревать, а пчелки зимой не смогут обогреть собой весь заготовленный мед и могут погибнуть. Поэтому пчеловод оставляет им столько меда, сколько они съедят за зиму.

А как вы думаете, почему мед такой полезный для человека///.

- ,,,

- Потому, что это самый натуральный продукт, который может подарить человеку природа. Кушая его по ложке в день, человек получает энергию от природы.

Теперь ребята, я хочу вам показать фильм, как же живут пчелки в улье. Вы сможете понаблюдать за их жизнью со стороны.

Фильм

- Ребята. Вот и подошла к завершению наша встреча. Скажите Вам было интересно. Что сегодня нового вы узнали о пчелках.

- ,,,,,,

Идет уточнение, поправка.

Сейчас я раздам Вам по баночке этого золотого продукта. А вы не забудьте ним угостить свою семью и рассказать им, что нового вы узнали о пчелках.