

1 слайд Я Хохлова Варя. Учусь в 3 классе, проживаю в селе Богачёвка. Там простор и вокруг необыкновенно красиво. Летом много шмелей, бабочек, пчёл. Летают и с нашей пасеки. Мой папа - пчеловод. Я люблю наблюдать за пчёлами. В голове рождается много вопросов. Сколько пчёл в 1 кг? Что едят пчёлы зимой?

2 слайд Мне захотелось исследовать этот интересный мир пчёл.

3 слайд Откуда же пошло пчеловодство?

Чтобы добыть мед диких пчел человек просто уничтожал пчелиные гнезда. Потом люди стали готовить в деревьях дупла, и пчелы охотно в них поселялись. Это называлось «бортничество».

При общении с пчелами человек пришел к мысли, а не попробовать ли вырубить пчелиную борть из ствола дерева и перенести к дому?

4 слайд Так появились пасеки, состоявшие из древесных колод.

5 слайд Пасека – это полностью рукотворные ульи с рамками. Это уже современная пасека. На фотографии мой папа.

6 слайд Пчелы, как и многие насекомые, проходят 4 стадии развития: яйцо, личинка, куколка, взрослая особь.

1 Яйцо. Матка кладет одно яйцо в каждый сот, двигаясь постепенно от одного к другому. За год матка в среднем откладывает 150— 160 тыс. яиц.

2 Личинка. Через 3 дня оно превращается в личинку. Они быстро растут и едят 24 часа в сутки. Пчелы кормят личинок молочком. Личинки линяют пять раз. Они увеличиваются в размерах в 1500 раз. По истечению 5 дней рабочие пчелы запечатывают соты с личинками, и они превращаются в куколки.

3 Куколка. Начинается превращение куколки в пчелу. Начинают формироваться крылья, ножки и глаза. Появляются волоски на теле.

Уже вполне сформировавшаяся пчела прогрызает крышечку сот и присоединяется к своей семье.

7 слайд Пчелиная семья состоит из матки, рабочей пчелы и трутня.

Матку пчеловоды называют «королевой». Её основная функция заключается в размножении. Она может откладывать до 2000 яиц в день.

Рабочие пчелы. У них много обязанностей.

-Собирают нектар и пыльцу из цветков, а также воду. Нектар превращается в мед.

-Рабочие пчелы заботятся о яйцах и личинках, могут кормить их с помощью специального молочка, выделяемого их железами.

- Они строят соты из воска, и поддерживают чистоту в улье, убирая мусор и мертвых пчел.

- В случае угрозы пчелы становятся защитницами семьи, используя свои жала для обороны.

Трутни.

Трутни — особи мужского пола у пчёл, продолжатели пчелиного рода. Это самец с большими глазами и толстым брюшком.

8 слайд Пчеловоду для работы нужен инвентарь. Это костюм для пчеловода, защитная маска для головы, перчатки, дымарь, стамеска, медогонка и многое другое. Без этого не обойтись.

Ребята, вы знаете, в какой области мы проживаем? У нашего областного города есть герб и флаг.

9 слайд



Улей и пчелы – это главные художественные элементы городского герба и флага. Они воплощают в себе богатство и достаток этого края, а также трудолюбие его жителей. Кроме того, издавна тамбовская земля славилась своим бортничеством.

10 слайд Крошечная пчелка – это маленькая природная лаборатория, которая производит:

11 слайд мед, прополис, пергу, пыльцу, маточное молочко, пчелиный яд.

Исследования показывают, что эти продукты дают прекрасные результаты в лечении различных заболеваний.

12 слайд А сейчас немного интересного о пчёлах.

*Чтобы человек получил столовую ложку меда, 200 пчёл должны работать в течение дня. А чтобы создать 1 кг мёда, пчеле нужно облететь около 10 миллионов цветков.

Слайд 13 У пчелы пять глаз. Три маленьких простых на темени, они отвечают за распознавание уровня освещенности, а по бокам головы - два сложных, которые дают детальное объёмное изображение.

* С помощью танца передается полезная информация между пчелами. Они распознают своих собратьев по запаху тела, а пчёлы-разведчицы, обнаружив цветущие растения, танцем сообщают своим сородичам, куда лететь.

14 слайд По мнению древних, мед не земное вещество, а Божий дар. Падает он на Землю с неба утренней росой, а потом его светлые, как жемчуг, ароматные капли собирают с цветков пчелы.

Эта тема подтолкнула к творчеству, и я написала небольшое стихотворение.

Первый подснежник пробрался сквозь снег.

Вот ещё день и подснежник окреп.

Стали все пчёлы пыльцу собирать,

Летать в чащу леса и луг навещать.

Расцвёл одуванчик, как луч золотой.

И стал он как солнце освещать всё собой.

Вот и все люди стали счастливей,

Лес и луга стали красивей.

Лучи солнца пригревают и деревья оживают.

20 мая отмечается Всемирный день пчел. Пусть на Земле ещё долго, долго живут пчёлы. Пусть никогда не исчезнет профессия пчеловод.

Начиная свою работу, я выдвинула следующую гипотезу:

Пчёлы играют очень важную роль, как для человека, так и для природы. Думаю, что я вам это доказала. Я буду продолжать свои наблюдения за пчёлами. И это сделать совсем не трудно, потому что я помогаю папе при работе с этими трудолюбивыми насекомыми.

Для участников нашей конференции мы приготовили небольшие сюрпризы. Это коробочки с сотами. Наслаждайтесь натуральным продуктом! Помните о пользе пчёл. Не бойтесь укусов. Даже они бывают полезны.

Практическая часть с детьми. (Измерение массовой доли воды в мёде.)

