

IV Международная конференция учащихся
«НАУЧНО-ТВОРЧЕСКИЙ ФОРУМ»

Научно-исследовательская работа

Окружающий мир

КАК ЖИВУТ ПЧЁЛЫ

Выполнил:

Смолярчук Владимир Константинович

дошкольник

Детский клуб «Тропинка в школу» Россия, г. Хабаровск

Руководитель:

Рудакова Дина Викторовна

учитель начальных классов

Детский клуб «Тропинка в школу» Россия, г. Хабаровск

2023

Содержание

Введение	3
Как живут пчёлы	4
Заключение.....	5
Используемые источники.....	5
Приложения.....	6

Введение

Я с ранних лет знаком с пасекой благодаря своему дедушке. Дедушка много лет увлекается пчеловодством и летом как раз мой приезд на каникулах к бабушке и дедушке приходится на период медосбора. Я много слышал про пчел , видел как устроен их дом и решил провести исследование, как живут пчёлы. Также я хочу сделать плакат, на котором ребята моего возраста, смогут посмотреть, как устроена жизнь пчёл.

Как живут пчёлы

Пчелы очень древние насекомые, появились на нашей Земле около много миллионов лет тому назад. Зачем пчелы делают мед? На самом деле, мед – это, в первую очередь, пища самих пчел.

Домик в которых живут одомашненные пчелы называется **улей** (Приложение 1). Это большой деревянный ящик на четырех ножках с открывающейся крышей. Внутри улья есть расположенны деревянные рамки, в которых пчелы строят из воска шестигранные ячейки — **соты**. Та часть луга или поляны, где расположены ульи, называется **пасекой**.

Пчелиные семьи очень большие и дружные. При этом каждая пчела выполняет свою работу. Так, например, существуют «**уборщицы**», следящие за чистотой в сотах, есть «**строители**», которые строят или ремонтируют дом. Есть **охрана** и «**разведчицы**»! Еще есть «**кормилицы**», и «**няньки**», которые воспитывают и ухаживают за малышами. Есть даже «**парикмахеры**», следящие за внешним видом членов всей семьи. **Но, главная пчела – королева!** Называется она **пчелиная матка**. Королева не работает, а только отвечает за продолжение рода. У нее есть своя «**свита**». — несколько пчел, отвечающих за корм ее величества! Так устроена жизнь пчелиных семей. Пчелы очень старательно выполняют свою работу, поэтому обычно запасают на зиму мед с избытком. Как раз-таки его излишки и собирает человек. Вкус меда зависит от цветков, нектар которых собирают пчелы. Мед может иметь вкус луговых цветов, а может быть гречишный или липовый. Давайте попробуем угадать какой мед собирали пчелы.

А вы знаете. что ради одной чайной ложки меда, пчеле необходимо собрать нектар с десятка тысяч цветов...

Заключение

Таким образом, прогулка по зоосаду дала мне возможность узнать множество интересных фактов об обитателях наших Дальневосточных лесов. С нетерпением буду ждать нашей следующей поездки. А ребятам расскажу, что я узнал об этом интересном месте.

Используемые источники

1. Интернет. <https://ped-kopilka.ru/shkolnikam/pro-pchel-dlja-detei-1-klasa.html>
2. <https://elefteria.ru/category-dosug-poznaem-bozhij-mir-vse-pro-pchel-i-med/>
3. О чем говорят животные. Пчелы. Издательство: Росмэн. 2017

Я на пасеке у дедушки



