



**Исследовательская  
работа  
на тему:  
«Пчела-друг человека»**

Работа ученика 3-а класса

Балашова Ивана

# Введение



Мой дядя – пчеловод со стажем. С утра до вечера он работает с ульями: достаёт соторамки, рассматривает их, переставляет.

Сначала я ничего не понимал. Но мне было очень интересно. Захотелось узнать как можно больше о пчёлах. Я наблюдал за ними и понял, что пчёлы – это не только мёд, но и здоровье, и творческий интерес. В результате возникла тема моей исследовательской работы: «Пчела – друг человека».





Я на пасеке



# ГИПОТЕЗА

Предполагаю, что роль пчелы в народном хозяйстве очень велика, а продукты пчеловодства находят широкое применение в медицине.





# Цель работы

- Собрать информацию о пчёлах в научной литературе;
- Описать значение пчёл и продуктов пчеловодства для человека;
- Доказать, что пчеловодство — это не только удачное сочетание материальной пользы, но и творческого интереса.
- Предложить способы использования продуктов пчеловодства.



# Исследование



Пчела – издревне спутница человека. Человек видит её рядом с собой на протяжении тысячелетий и поэтому решил, что знает о ней всё. Считается обязательным, обращаться к пчёлам в самой любезной форме, не скупясь на ласковые слова – ведь они могут обидеться и покинуть улей.

Пчела – удивительное маленькое создание. На свете существует около 20 тысяч видов пчёл. Они живут на всех континентах, кроме Арктики.

# Исследование



Сколько может сделать мёда маленькая пчела?

Чтобы приготовить всего 100 граммов мёда, она должна пролететь 46 тысяч километров.

Это то же самое, что облететь земной шар по экватору.

Пчёлы – чемпионы по обонянию. Они воспринимают запахи в 1000 раз сильнее человека, чувствуют аромат цветов более чем за 1 километр. Летая со скоростью 6,5 км в час, одна пчела за рабочий день посещает примерно 7 тысяч цветков.



# Из истории

Человек взаимодействует с пчелой на протяжении всего своего существования. По данным археологов, человек появился на земле около 50 млн. лет назад. Первые сведения о разумном сосуществовании человека с пчелой подтверждаются наскальными рисунками. Самые древние из них найдены в пещере на территории Испании, возраст их насчитывает около 57 тыс. лет. В письменных источниках первые упоминания о пчеле относятся к 40 – 30 тысячелетиям до нашей эры.



# Использование продуктов пчеловодства.

Пчелу образно называют природным фармацевтом. Давно к человеку пришло понимание того, что пчёлы и продукты пчеловодства приносят не только разнообразие в питании, но и улучшение настроения после приёма в пищу мёда, прилива сил, облегчают протекание многих заболеваний. Изучив научную литературу, расспросив взрослых, я узнал, что продукты пчеловодства нашли широкое применение в народной и научной медицине.

- Мёд регулирует работу желудочно – кишечного тракта, печени, почек. Широко применяется в косметике.
- Пыльца повышает содержание эритроцитов и гемоглобина.
- Маточное молочко ценное вещество, питательное. Оно богато витаминами, белками, жирами. Многие пчеловоды съедают его прямо на пасеке.
- Прополис – это бальзамы и смолы, собранные пчёлами с деревьев.. Пчелиный яд. Яд пчелы вырабатывает в организме человека иммунитет к инфекциям.
- Воск. В нём в 400 раз больше витамина А, чем в моркови.







На фото автор работы ,учащийся 3 А класса Балашов Иван



# Опрос



## Итоги анкетирования одноклассников.

Я решил узнать, знают ли мои одноклассники о пользе мёда. Для этого я провёл социологическое исследование: попросил их ответить на несколько вопросов (раздал анкеты, а потом их проанализировал).

### Анкета.

Здравствуйте!

- Прошу вас принять участие в моём исследовании и ответить на вопросы:
- Любите ли вы мёд?
- Знаете ли вы, чем полезен мёд?
- В каких целях вы его используете?
- Какие рецепты лечения мёдом знаете?



# Опрос

- Результаты опроса меня удивили. Мои одноклассники имеют скудные знания об этом продукте. Они считают, что мед только можно употреблять в пищу, и пить чай с мёдом против простуды.

# Итоги проделанной работы

- Роль продуктов пчеловодства в жизни современного человека важна и актуальна. Использование их действительно могут принести человеку здоровье, исцеление. И для того, чтобы мои друзья знали больше о мёде и о лечении мёдом, я решил создать Книжку – малышку, которую назвал «Мёд и твоё здоровье».





## *«Мёд и твоё здоровье»*

*(Полезные советы)*

Знаменитый врач Авиценна рекомендовал есть мёд. Он считал его средством для продления жизни, сохранения даже в старческом возрасте, ясности ума и работоспособности. Этот продукт исследовался многими учёными, которые подтвердили его лечебные свойства при ряде заболеваний.

### **Лечение мёдом простудных заболеваний.**

Мёд просто незаменимое средство при простудных заболеваниях.

**1.** Сок свежих ягод малины смешивают с мёдом и принимают от простудного кашля.

**2.** Во время простуды всегда поможет мёд с отваром рябины и шиповника. (1/2 стакана рябины, 1/2 стакана шиповника отварить в течение 10 минут, процедить. На 1/3 стакана отвара добавить 1 ст. ложку мёда и долить молоком. Принимать 2-3 раза в день).

**6.** При бронхите врачи рекомендуют следующий напиток. На 4 части сока редьки берётся 1 часть мёда.

**7.** Повышенной температуре применяют потогонное средство. Горячий отвар ромашки, которую заваривают как чай (1 ст. ложка цветков ромашки на 1 стакан кипятка), и настаивают несколько минут. Пить отвар следует 3 раза в день, добавляя в чашку 1 ст. ложку мёда.

3. При гайморите закапывают мёд в нос с помощью пипетки (смешивая с соком алоэ или каланхоэ).

4. При простуде 1 стакан плодов калины залить 1 литром кипячёной воды, варить на медленном огне 10 – 15 минут, настоять 1 – 1,5 часа, процедить. Добавить 3 ст. ложки мёда, размешать и пить по 0,5 стакана отвара 3 – 4 раза в день.

5. При простуде сок клюквы смешать с мёдом и пить по 40 – 50 мл 2 – 3 раза в день.

8. Очищенный от кожицы чеснок натереть на мелкой тёрке, смешать с пчелиным мёдом в соотношении 1:1 и принимать по 1 ст. ложке смеси перед сном или по 1 чайной ложке 2 раза в день, запивая тёплой кипячёной водой.

9. 1 ст. ложку цветков липы залить 1 стаканом кипятка. После охлаждения, настоем процедить и растворить 1 ст. ложку мёда. Принимать тёплым перед сном.

Чтобы получить книжку малышку её разрезают по внешним линиям и средней внутренней. Затем поочерёдно складывают листы, согласно нумерации и скрепляют степлером.



# Литература



1. Н.Н. Зарецкий «Уход за пчёлами».
2. В. Орлов «Самоучитель пчеловода».
3. В.М. Николаевский «Справочник по пчеловодству».
4. Г.В. Гордомысова «Организм человека».
5. Детская энциклопедия «Всё обо всём».
6. В. Смирнов «Энциклопедия пчеловода»
7. Информационные материалы интернет-ресурса

**Спасибо за внимание**