Муниципальное образовательное учреждение Апрелевская средняя общеобразовательная школа № 4 Наро-Фоминского муниципального района Московской области



### Выполнил: ученик 4 класса Терентьев Егор

Руководитель: Мотузок Татьяна Дмитриевна

### Мой любимый класс







•Что такое мёд?
•Откуда он берёт свою историю?
•Как его делают пчёлы?



•Мёд-это сладкое сиропообразное вещество, вырабатываемое рабочими пчёлами, главным образом из нектара медоносных цветков и используемое ими в качестве корма. Ценный продукт питания человека.

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- Изучить и доказать пользу мёда.
- Познакомиться с использованием мёда человеком.



- Ознакомиться с историей появления мёда;
- Познакомиться с технологией его получения;
- Изучить состав мёда;
- Выявить полезные свойства;
- Узнать какие существуют виды;
- Узнать где и как используется мёд.

# Употребляя мёд, большое количество людей даже не задумываются о том, насколько он уникален.





Наиболее древний памятник относится к каменному веку;

Мёд упоминается в египетских папирусах, в китайских и индийских манускриптах, в высказываниях великих людей(Пифагор).

На Руси первое упоминание в 945 г в Лаврентьевской летописи



### В состав мёда входят:

- -целый ряд ферментов;
- •соли;
- -микроэлементы;
- •органические кислоты





### Полезные свойства

Использование мёда

В медицине

В кулинарии

В косметологии



#### Мои исследования

Строение и развитие пчелы

- это интересно



# В мёде точно содержится глюкоза!







# Моя гипотеза подтвердилась только частично



### Полезные процедуры



### Творожная маска



1ч.л творога 1ч.л молока ½ ложки мёда





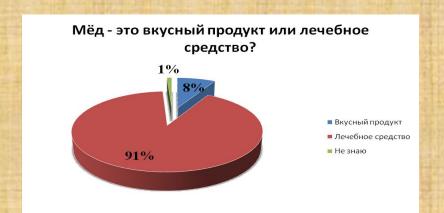
### Яблочный пирог с мёдом

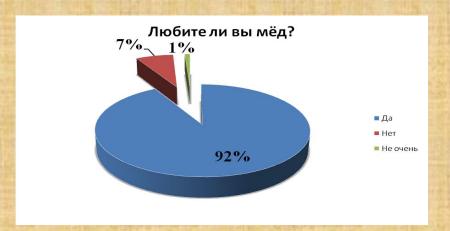


2 яблока
0,3 ст.мёда
1 ст.сахара
1,5 ст.муки
100 гр. сливочного масла
2 яйца
3ст.ложки лимонного сока



### Результаты опроса







## Итог











### Выводы

- •От мёда больше пользы, чем вреда. Мёд как природное лекарство можно применять очень широко.
- •В состав мёда входят практически все химические соединения, необходимые для нормальной работы человеческого организма.

•Благодаря своему богатому химическому составу мёд благоприятно влияет на организм человека и широко им используется.



### Список литературы:

- •«Пасека, пчёлы и мёд» М.К. Шевчук. Издательство «Карпаты» Ужгород 1974
- •«Технология продуктов пчеловодства» В.А.Темнов Издательство «Колос» Москва—1967
- •«Пчеловодство» П.П.Максимов М.: Учпедгиз, 1962.
- •«Большая иллюстрированная энциклопедия Кирилла и Мефодия» 2006 г
- •«Что есть что. Школьная энциклопедия.» 1996-2000 «Пчёлы»
- •Сайты в Интернете:

www.beehoney.ru

www.bestbees.ru

www.lavanda-med.ru

www.besthoney.ru

www.progalskiy.com

www.sotmed.narod.ru

www.inflora.ru