Аннотация

В данной исследовательской работе рассмотрены методы определения качества меда в домашних условиях.

**Объектом исследования** является мед, приобретенный на рынке, в магазине, с собственной пасеки.

**Цели работы:**

1.Выяснить целебные свойства меда;

2.Узнать методы определения качественного меда.

**Задачи:**

Изучить литературу о значении мёда для организма человека

Выяснить научные и народные методы определения качества меда;

Провести опыты по определению качественного мёда.

Гипотеза исследования

На самом ли деле мед так полезен?

Проведены теоретические и экспериментальные исследования. В данной исследовательской работе определены органолептические характеристики меда такие как: цвет, вкус, аромат, консистенция, прозрачность, признаки брожения.

Экспериментально определены физико–химические показатели меда такие как: влажность. Содержание крахмала. Также в данной исследовательской работе приведены методы определения и примесей: сахарного сиропа, свекловичной или крахмальной патоки.

Даются рекомендации по хранению и определению качества продуктов, вырабатываемых пчелами, в домашних условиях

Проведенные исследования позволили сделать вывод о качестве приобретенного меда. Все приобретенные образцы по химическому составу и отсутствию различных добавок - хорошего качества. По вкусовым качествам немного лучше оказался образец № 4 приобретенные у частного лица.

Исследования качества меда по народным способам не позволили обнаружить большой разницы в образцах. Результаты исследований были почти одинаковыми.

**Выводы:**

Все исследуемые образцы меда являются натуральным продуктом.

Народные способы определения качества меда могут использоваться для самостоятельного изучения качества продукта.

Для полного изучения качества меда научные методы являются более точными и достоверными.

Изучение состава и качества продуктов питания – важная часть экологических исследований, которые могут проводить учащиеся школы.

Данная работа является актуальной, так как на сегодняшний день мед является ценным продуктом для использования в пищевых и лечебных целях