Определение качества меда

Автор: Абакумова Александра,
ученица 9 класса. МОУ – Аппаковская СОШ Альметьевского района РТ
Руководитель: Куренкова И.В,
учитель биологии.

14. 09. 2009

14. 09. 2009

14. 09. 2009

Цель: опытным путем определить качество меда.

Задачи: - изучить состав, свойства и применение меда;

- выяснить, знает ли местное население как определять качество меда;

- исследовать различные образцы меда на натуральность;

Методы:

- изучение литературы по теме

- анкетирование

- опрос

- эксперимент

Продукты пчеловодства

- Мед
- Воск
- Прополис
- Маточное молочко
- Цветочная пыльца
- Перга
- Пчелиный яд

Состав меда

вода 20%

глюкоза 75%

другие в-ва 5%

белки ферменты витамины B_2, B_6, К, С, Е, РР

Сорта меда:

- 1 Липовый
- 2 Гречишный
- 3 Клеверный
- 4 Кипрейный
- 5 Акациевый
- 6 Донниковый
- 7 Рапсовый
- 8 Падевый

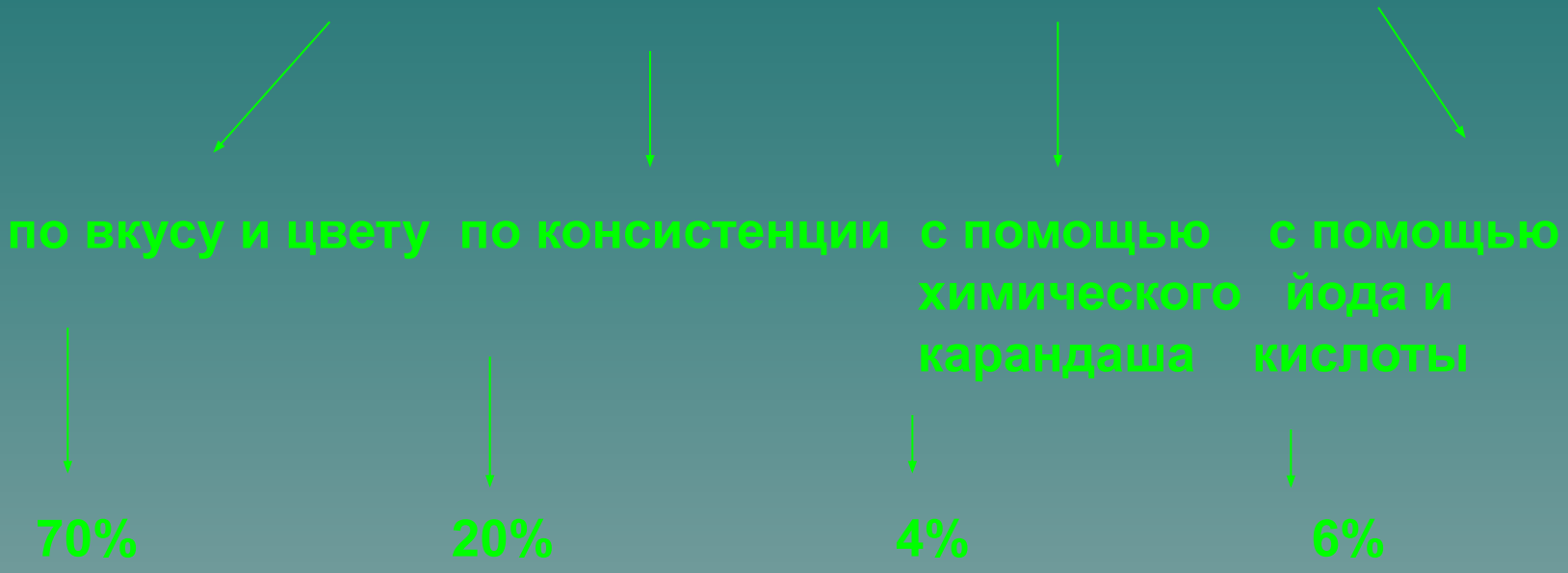
Применение меда

- 1. В медицине
- 2. В кондитерской и пищевой промышленности
- 3. Продукт питания

Примеси в меде:

крахмал мел патока сахар песок

Анкетирование населения Определение качества меда



Образцы меда для исследования

Определение сорта меда по цвету

- 1. цветочный
- 2. цветочный
- 3. цветочный
- 4. липовый
- 5. гречишный

Растворение меда в воде

Обнаружение муки или крахмала

Определение примеси мела

Определение крахмальной патоки

Выводы:

- 1. Население не имеет достаточной информации об определении качества меда.
- 2. Мед, взятый для исследования не содержит примесей.
- 3. Пчеловоды продают качественный мед.

Предложения:

- 1. Провести разъяснительную работу среди населения о методах определения качества меда.
- 2. Покупать мед у известных вам поставщиков.

Литература

- 1. Андреева Е.А. Чудо – мед. М. Мир книги.2006 г.
- 2. Иойриш Н.П. Продукты пчеловодства их использование. М. Россельхозиздат, 1976 г.
- 3. Кузьмина К.А. Лечение пчелиным медом и ядом. Издательство Саратовского университета, 1984 г.
- 4. http://www.pcheloprodyct.ru. Определение качества и хранение меда.
- 5. http://shkolazhizni.ru