Пчела – друг челове

Цель работы:

Выяснить значение пчёл в жизни человека.

Задачи:

а) собрать информацию о пчёлах в научной литературе;

б) описать значение пчёл и продуктов пчеловодства для человека;

в) доказать, что пчеловодство – это довольно увлекательное и полезное дело;

г) предложить способы использования продуктов пчеловодства.

✔**Методы исследования:**

✔ *наблюдение*

✔ *опрос*

✔ *беседа*

✔ *теоретический*

✔ *анкетирование*

Гипотеза исследования:

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

План работы

а) обдумать тему творческой работы;

б) изучить научную литературу;

в) использовать информацию из Интернета;

г) наблюдать за пчёлами;

д) обратиться за помощью к взрослым;

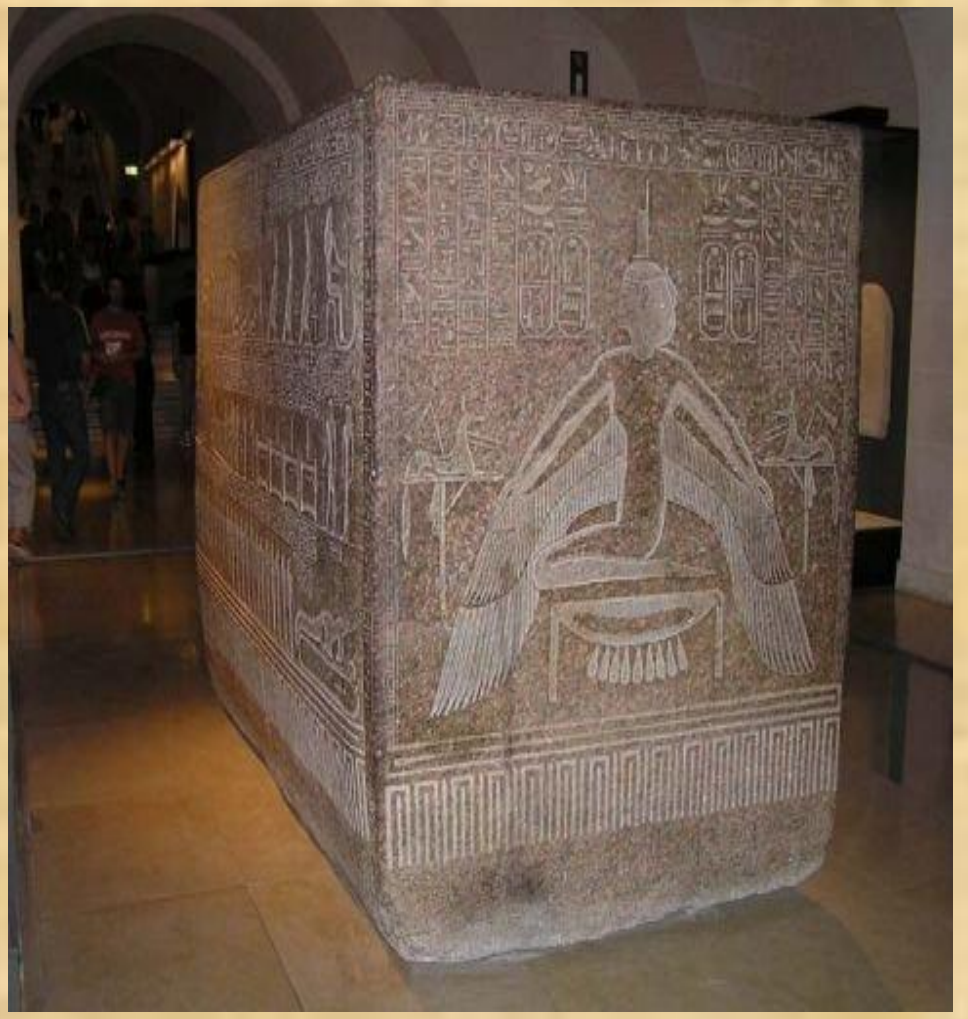
е) сравнивать, анализировать, обобщать.

Свое исследование я решил начать с библиотеки.

- *Любите ли вы мёд?*
- *Знаете ли вы, чем полезен мёд?*
- *В каких целях вы его используете?*
- *Какие рецепты лечения мёдом знаете?*

САМАЯ ДРЕВНЯЯ ПЧЕЛА, СОХРАНИВШАЯСЯ В КАПЛЕ ЯНТАРЯ.

Образцы наскальной живописи в пещерах Испании.



Изображение пчел на эмблемах и гробницах фараонов в Египте.

Пасека древних славян

Среднерусская порода

Серая горная кавказская пчела

Степная украинская пчела

Итальянская порода пчел

Разновидность пчел

Пчелиная семья

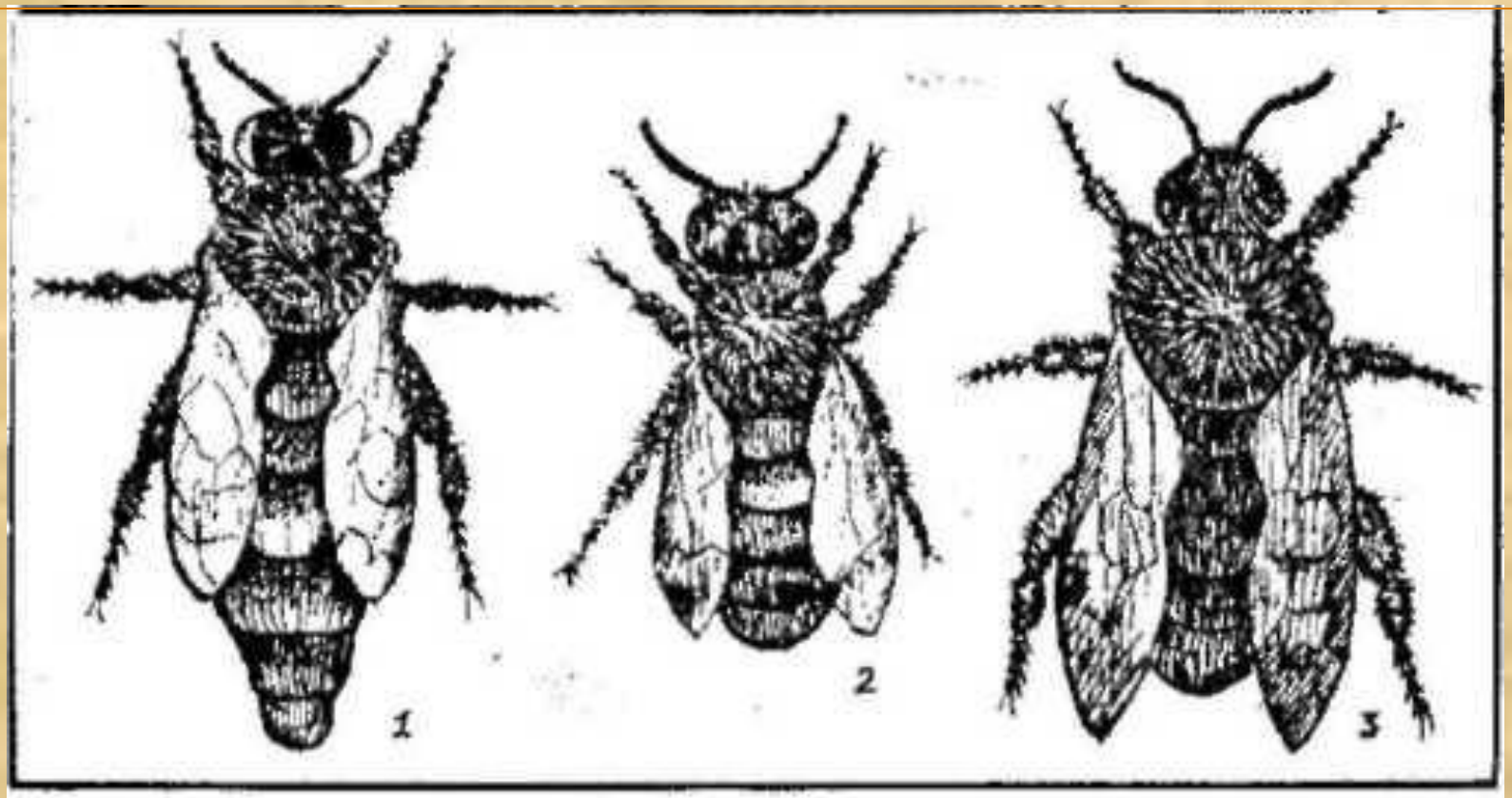


Рис. 1. Особи пчелиной семьи:
1 — матка, 2 — рабочая пчела, 3 — трутень

На зимней пасеке!

Враги пчёл

Шершень

Оса филант

Медведь

Продукты пчеловодства

Прополис

Воск

Маточное молочко

пасечник

Жало пчелы – «одноразовый шприц».

80%
40%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
Результаты анкетирования
Знания о мёде до исследования
Знания о мёде после исследования

Мёд – это по-нашему!