

Филиал - Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
основная общеобразовательная школа с. Богданово

## Исследовательская работа на тему: «Пчёлы медоносные»



Выполнила: Саяпова Ильгина Равитовна

ученица 4-го класса

Руководитель: Саяпова Лейсан Римовна

учитель начальных классов

**Цель:** изучить жизнь пчел и обобщить накопленный материал в исследовательской работе.

- Задачи:**
1. Выяснить какие сведения даны в литературе о медоносных пчелах.
  2. Провести анкетирование о пчёлах между своими сверстниками в школе.
  3. Провести беседу с родителями о пчеловодстве.
  4. Собрать интересные сведения о пчелах из наблюдения на своей пасеке.
  5. Изготовить макет сот и пчёлка
  6. Познакомиться с продукцией пчёл и её значением в жизни человека

**Методы исследования:**

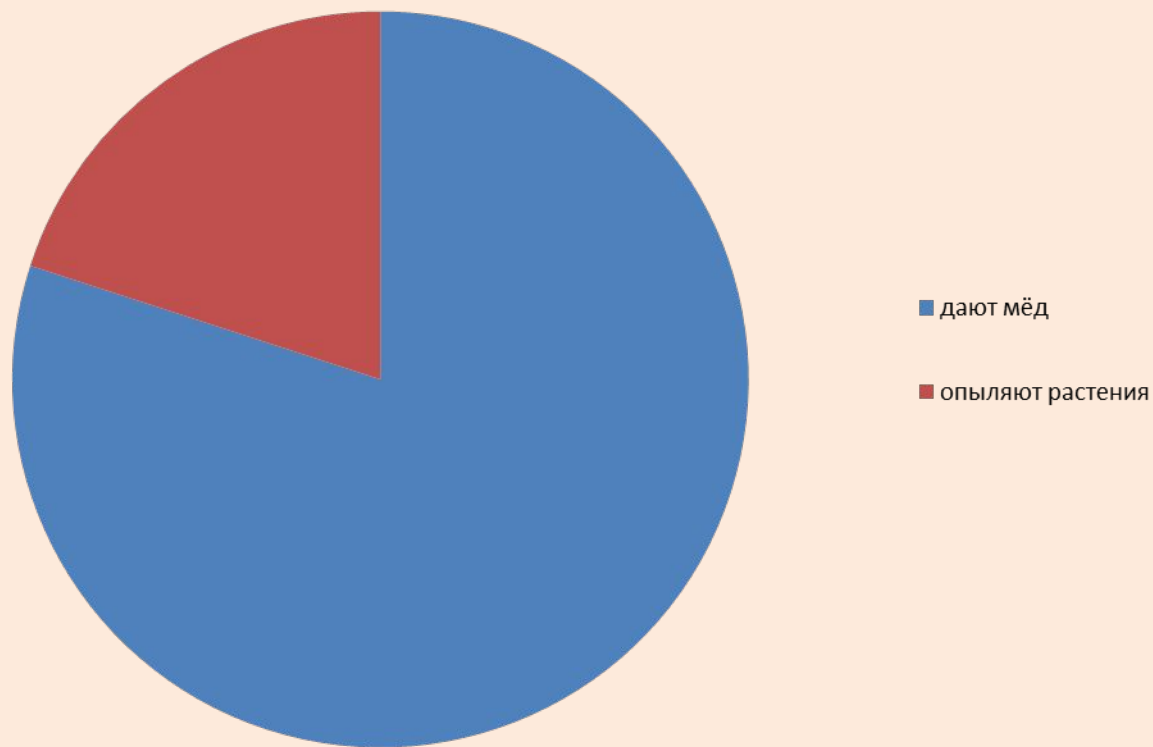
- наблюдение;
- анкетирование;
- изучение источников информации (научную литературу, энциклопедии);
- моделирование

**Объект исследования:** пчёлы трудяги.

**Предмет исследования:** труд пчёл, папа-пчеловод.

«Какую пользу они приносят?» 10 человек ответили, что пчёлы дают мёд,  
2 человека- опыляют растения.

### Какую пользу приносят пчёлы

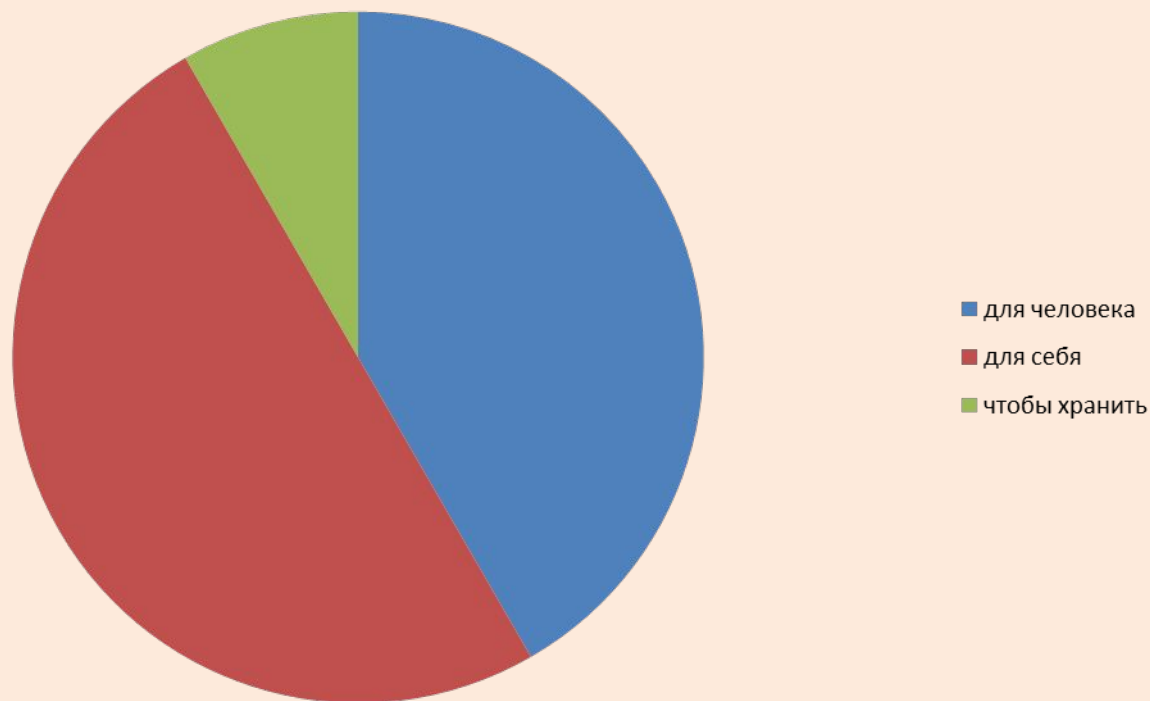




«Для чего пчёлы делают мёд?» ответили:

5 человек- для человека, 6 человека- для себя, 1 человек- чтобы хранить.

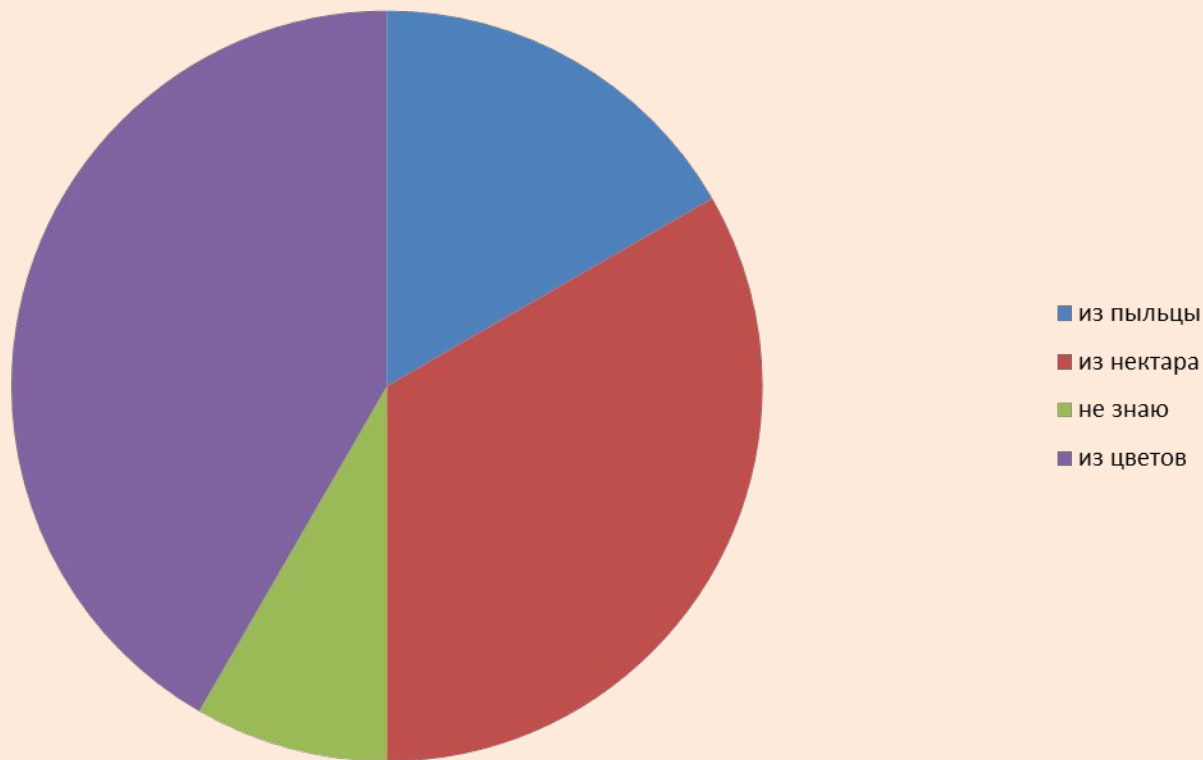
### Для чего пчёлы делают мёд?



«Из чего пчёлы делают мёд?» ответили:

2 человек- из пыльцы, 4 человек- из нектара, 5 человека- из цветов, 1 человек- не знаю.

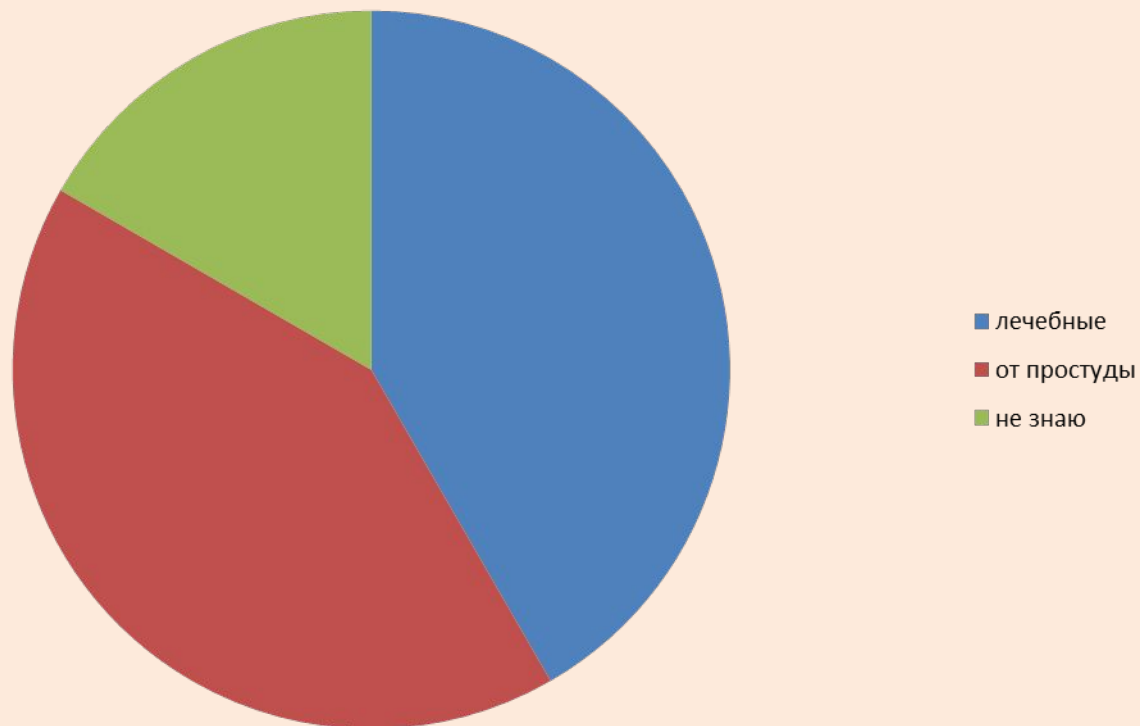
### Из чего пчёлы делают мёд?



«Какие полезные свойства у мёда?» ответили:

5 человек- лечебные, 5 человек- от простуды, 2 человека- не знаю.

### Какие полезные свойства у мёда?





# Пчелиная семья



рабочая пчела



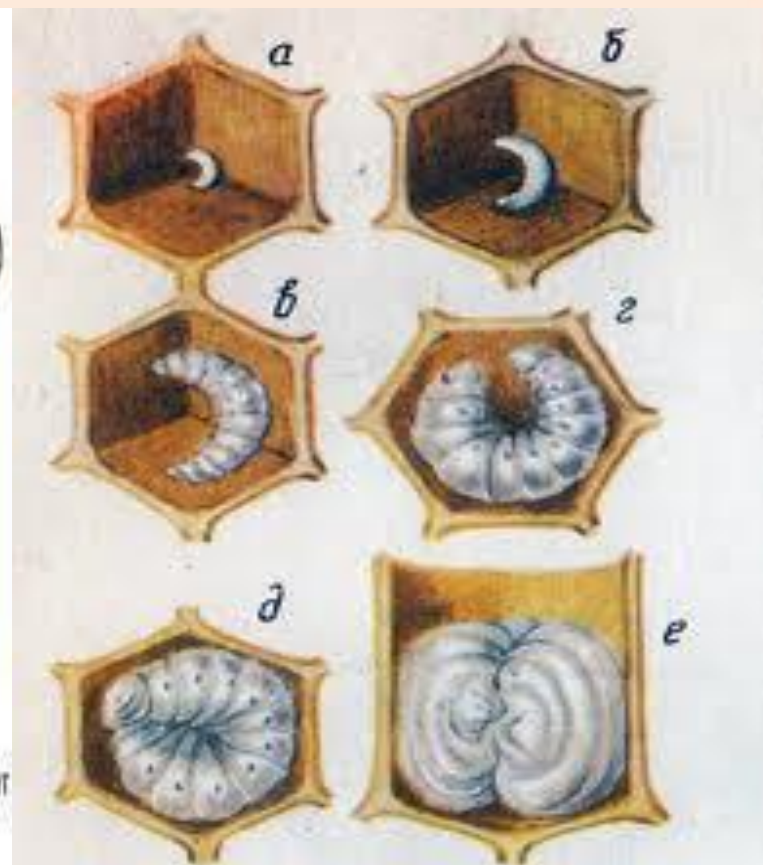
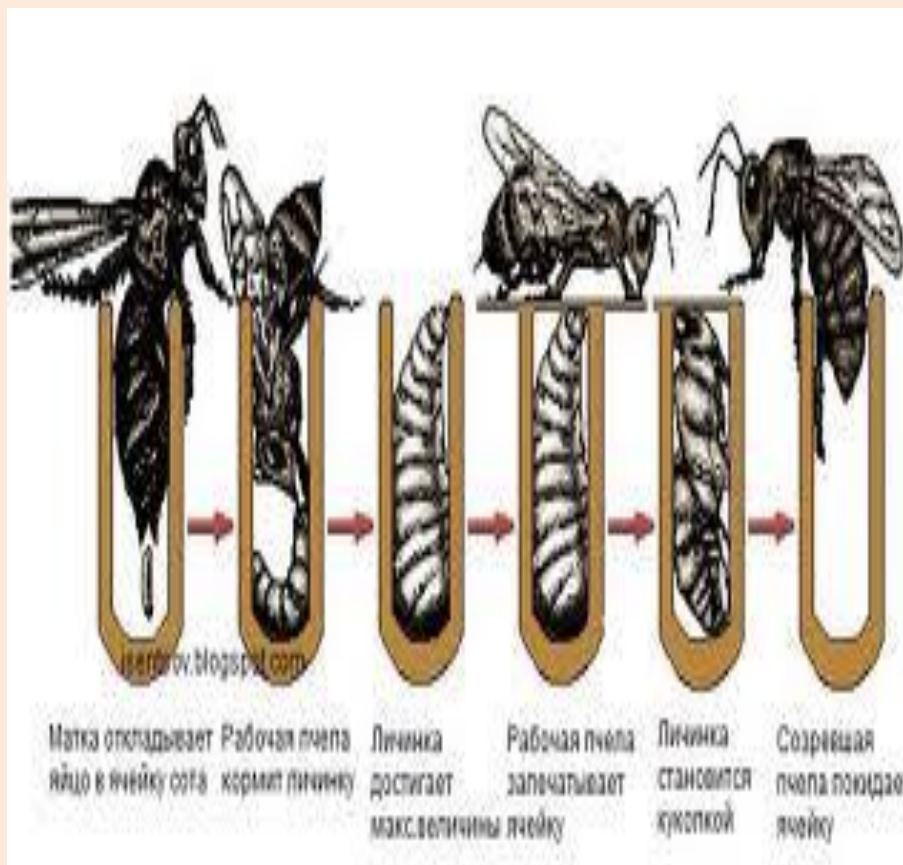
матка



трутень

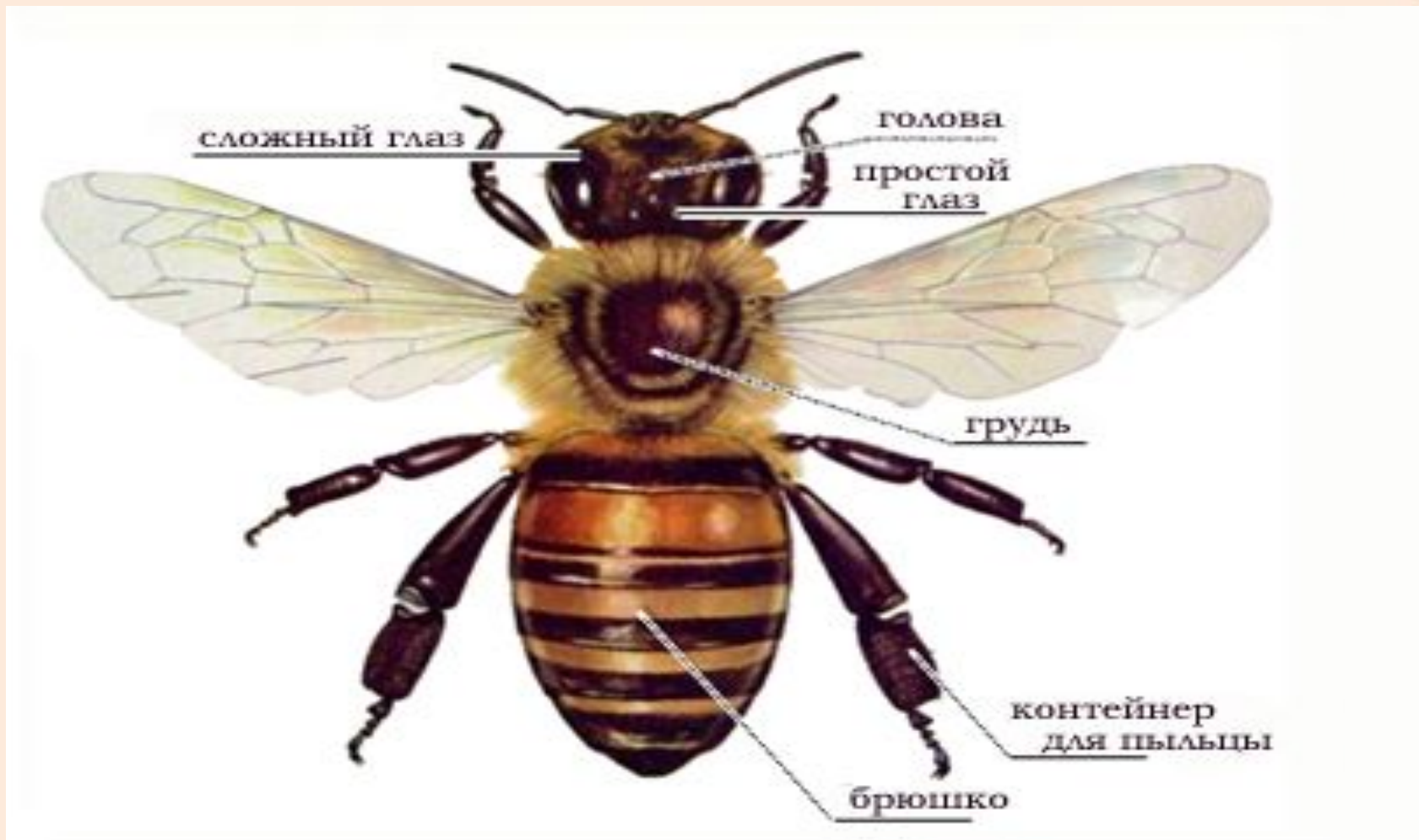


# «Такие разные-откуда?» или размножение медоносной пчелы





Медоносная пчела-удивительное создание природы. Пчела от слова «пчело» – «по уму», живущая по уму, то есть умница



# ДЫМАРЬ



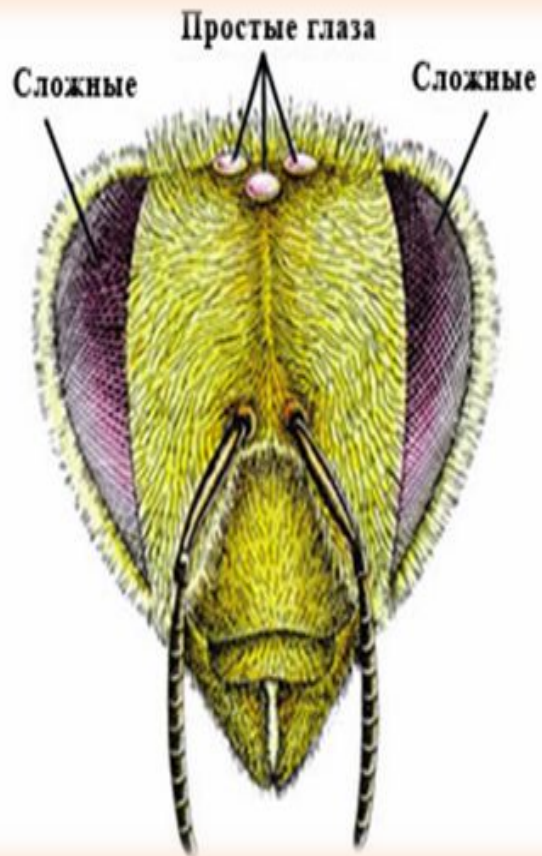


## Памятник пчеле в Уфе





# Строение головы пчелы

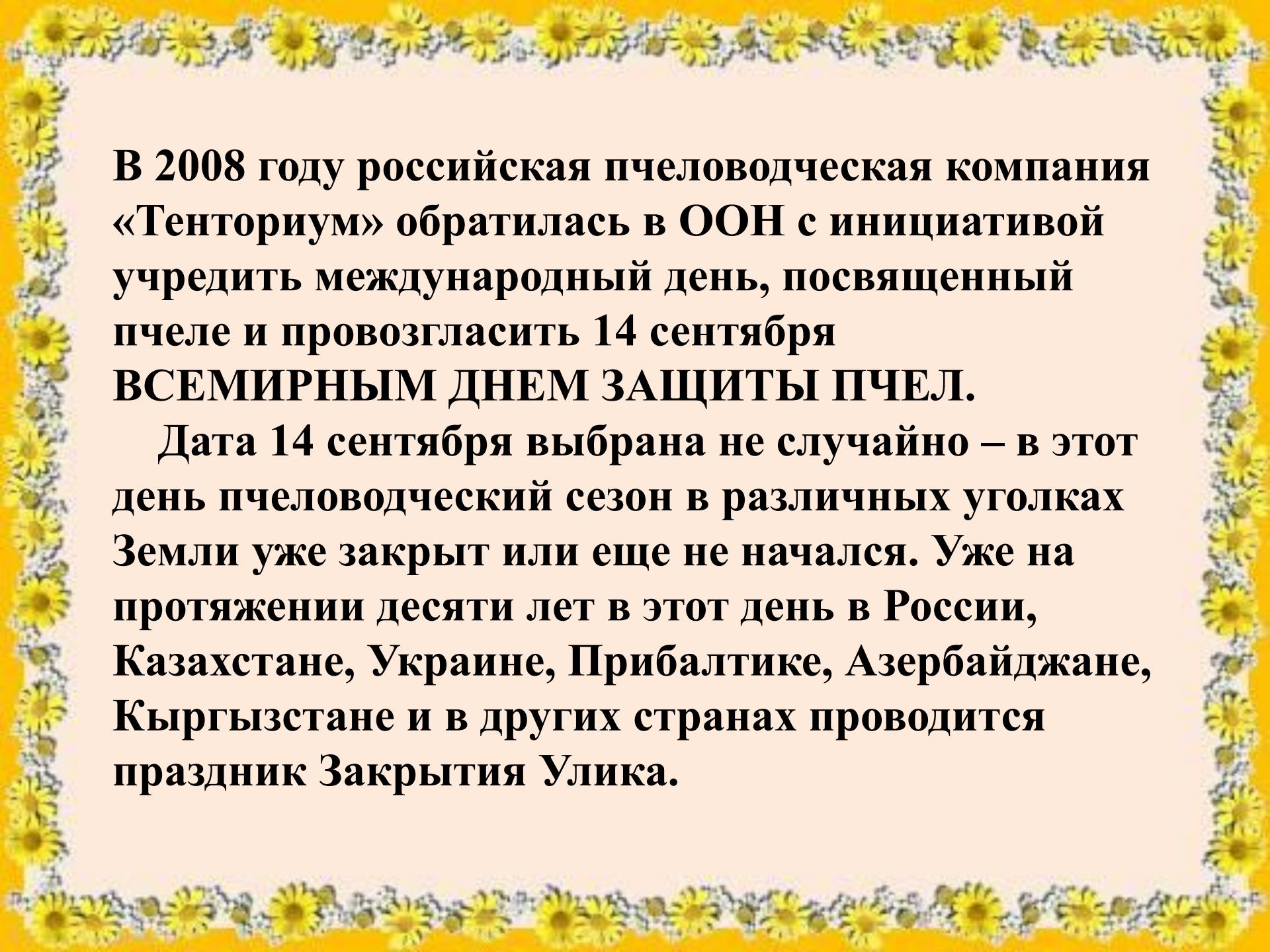




**ПЧЕЛА В УЛЬЕ ИСПОЛНЯЕТ «КРУГОВОЙ» ТАНЕЦ, ЕСЛИ ОНА НАШЛА ИСТОЧНИК КОРМА НА НЕБОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ ОТ ПАСЕКИ «ВИЛЯЮЩИЙ» ТАНЕЦ ПЧЕЛЫ СИГНАЛИЗИРУЕТ О МЕДОНОСЕ ИЛИ ПЫЛЬЦЕНОСЕ, НАХОДЯЩЕМСЯ НА БОЛЕЕ ОТДАЛЕННОМ РАССТОЯНИИ.**







**В 2008 году российская пчеловодческая компания «Тенториум» обратилась в ООН с инициативой учредить международный день, посвященный пчеле и провозгласить 14 сентября **ВСЕМИРНЫМ ДНЕМ ЗАЩИТЫ ПЧЕЛ.****

**Дата 14 сентября выбрана не случайно – в этот день пчеловодческий сезон в различных уголках Земли уже закрыт или еще не начался. Уже на протяжении десяти лет в этот день в России, Казахстане, Украине, Прибалтике, Азербайджане, Кыргызстане и в других странах проводится праздник **Закрытия Улика.****





1. Пчёл держать – не в холодке лежать.

2. Пчёл водить – не разинув рот ходить.

3. Бортник горек, да мёд сладок.

У нас все любят мёд





# Наша пасека



20 08. 2013 13:53



# Ранней весной у дедушки на пасеке





# Осмотр пчелиных семей





# Процесс роения пчелиной семьи





# Роевник





# Магазинная рама с мёдом





# Инвентарь, который необходим при скачивании мёда



# Дедушка скачивает мёд





**10 сентября 2005 года в Москве был установлен памятник пчеле - гимн труду, за безмерную работоспособность пчел**





**Благодарим за внимание!**

