

**«Как труженица пчела – нам
много денег принесла?»**



Цели исследования: выявление
экономической и здоровье-сберегающей
выгоды занятия пчеловодством.





Задачи:

- **раскрыть понятие пчеловодство;**
- **и их значения для профилактики и лечения заболеваний.;**
- **показать причастность пчёл к предмету математика;**
- **выявить востребованность продуктов пчеловодства;**
- **составить и показать экономическую выгоду занятием пчеловодства.**

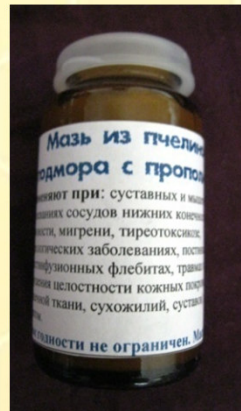
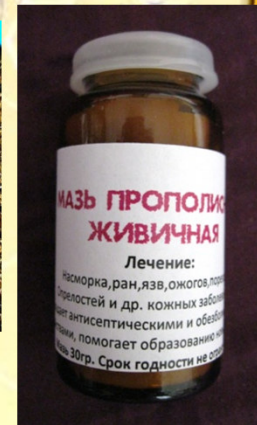
Пчеловодство известно с древних времён



- Особым видом промысла было бортничество («борт» — дупло дерева, в котором живут пчелы, «лесной улей»), с помощью которого получали мед и воск.



Продукты пчеловодства





12 способов очистить печень

 Авокадо	 Смородина	 Сливочное масло	 Чеснок
 Пшеница	 Лимон	 Сычуаньский перец	 Зеленый чай
 Орехи	 Куркума	 Горчица	 Петрушка



Продукты пчеловодства

Воск Прополис



Продукты пчеловодства

Перга

Маточное молочко

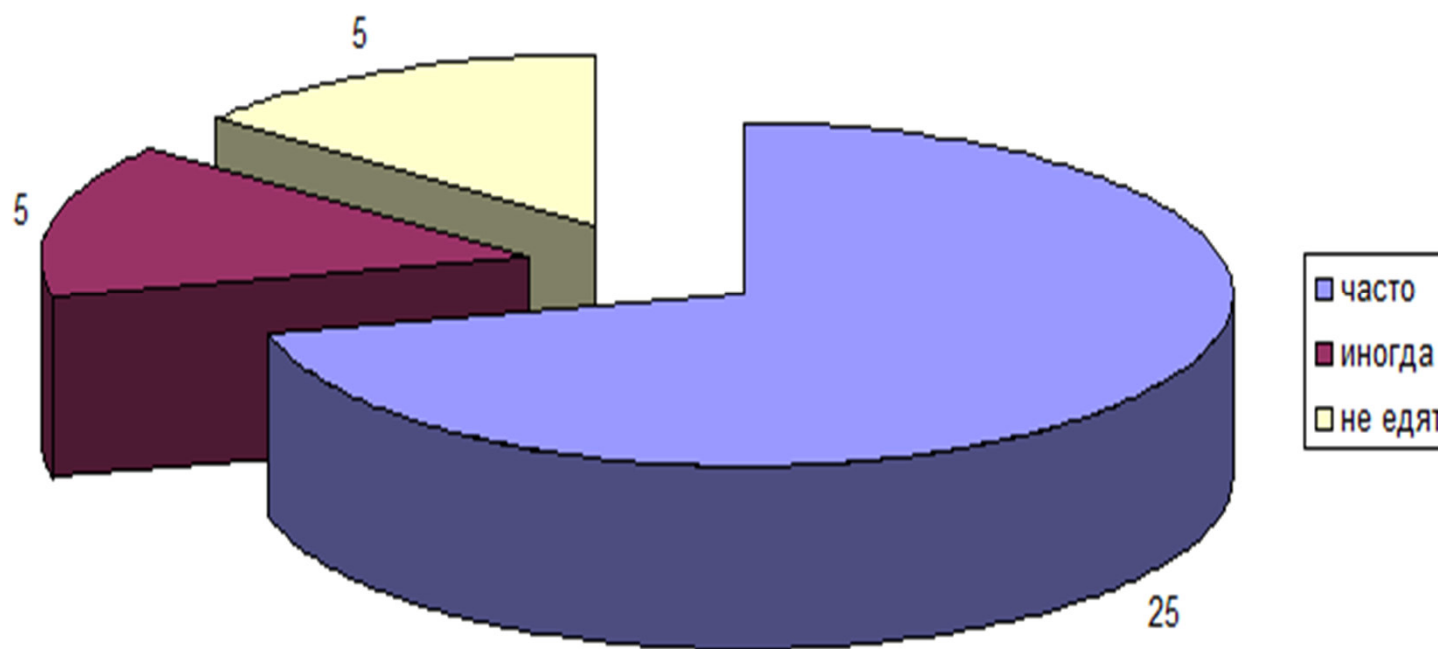


Продукты пчеловодства

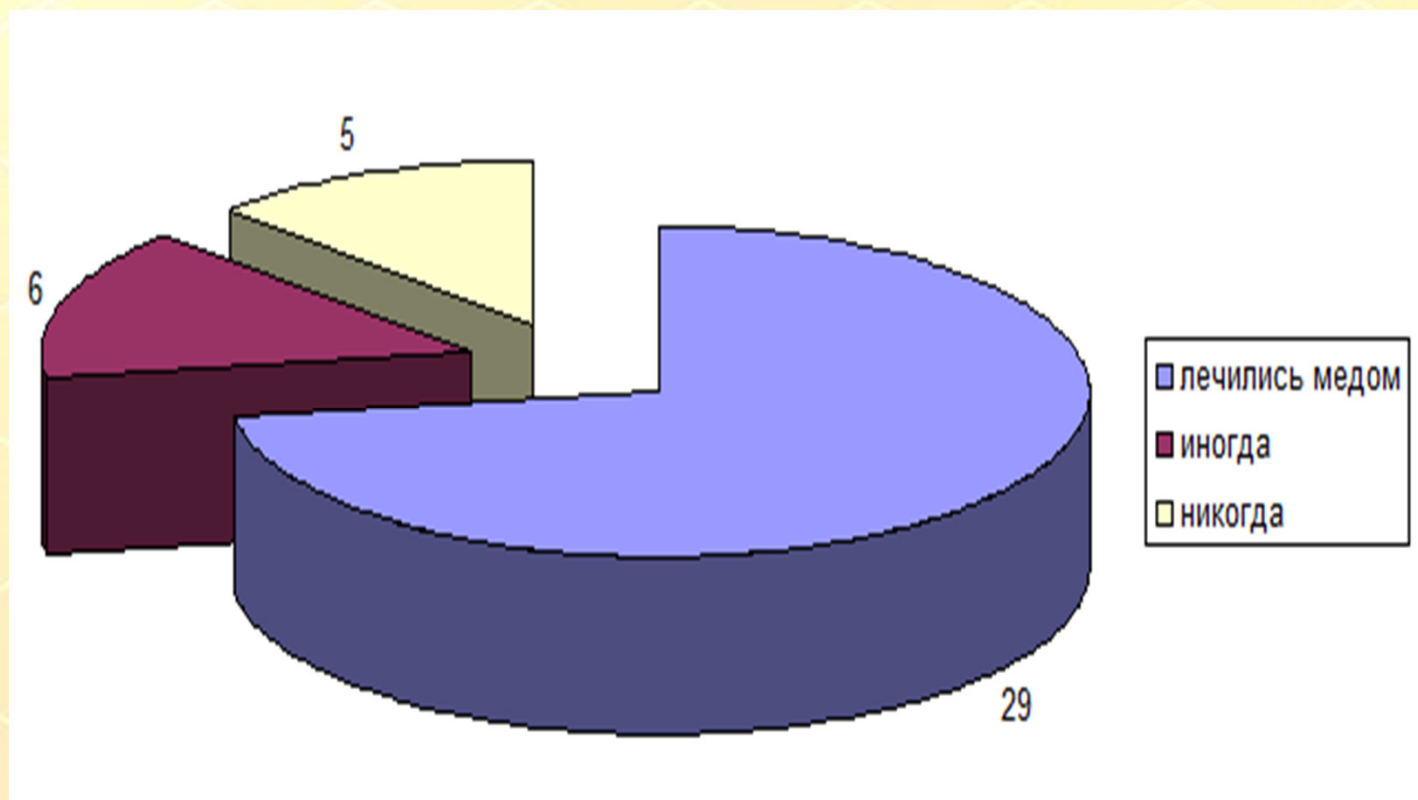
Пыльца



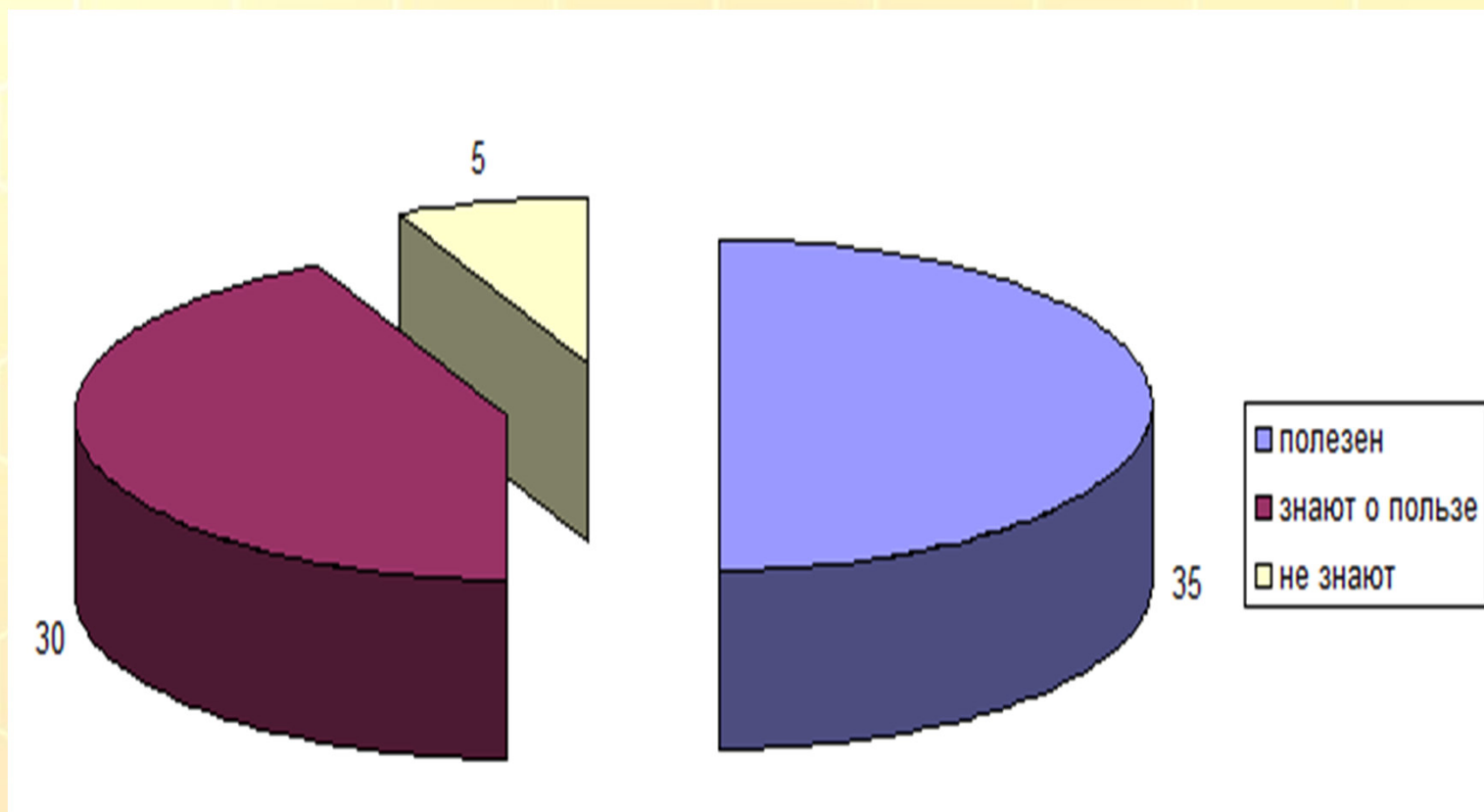
Используют мед в пищу:



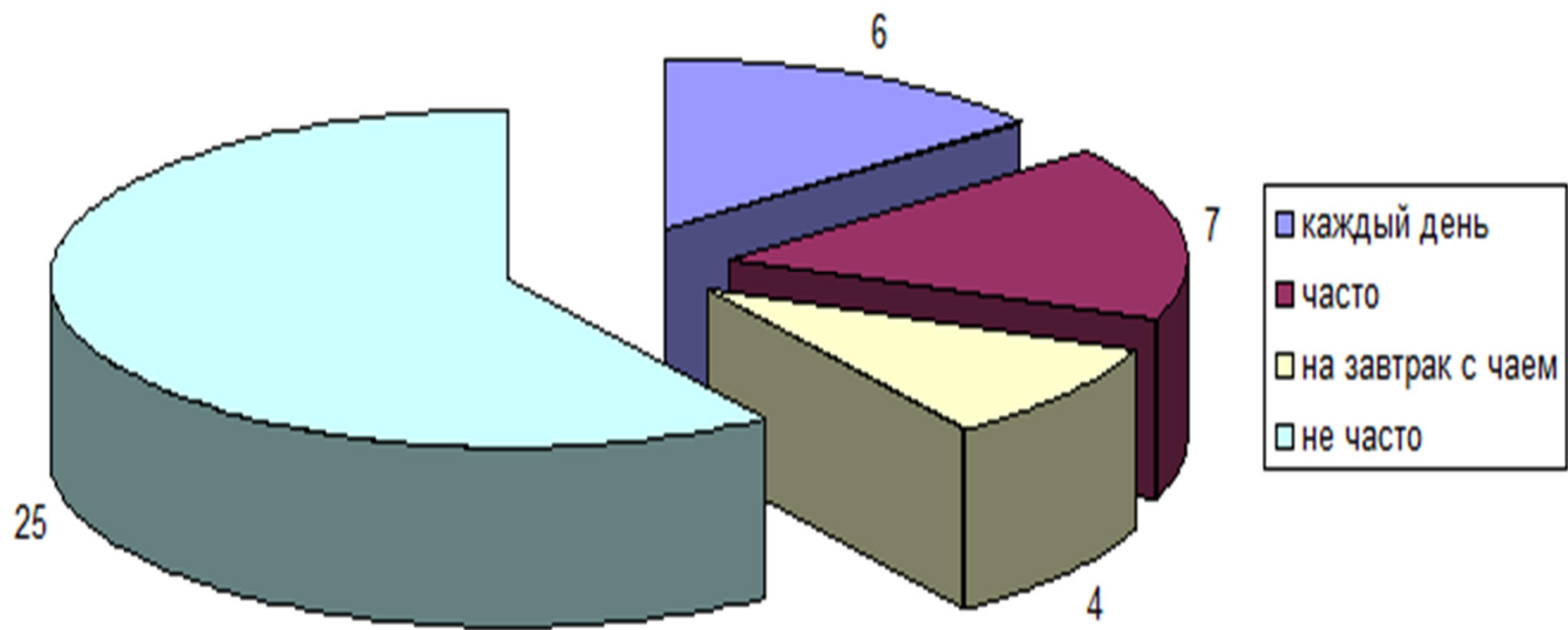
Приходилось лечиться медом:



Считают, что мед очень полезен:



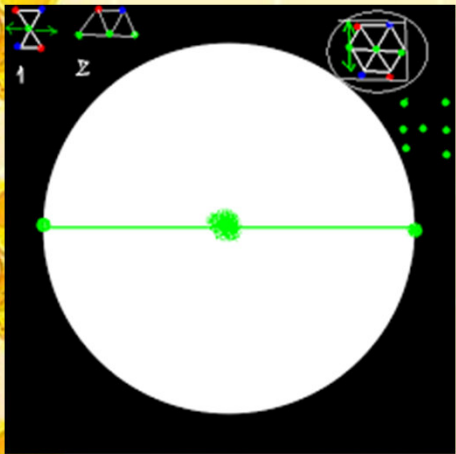
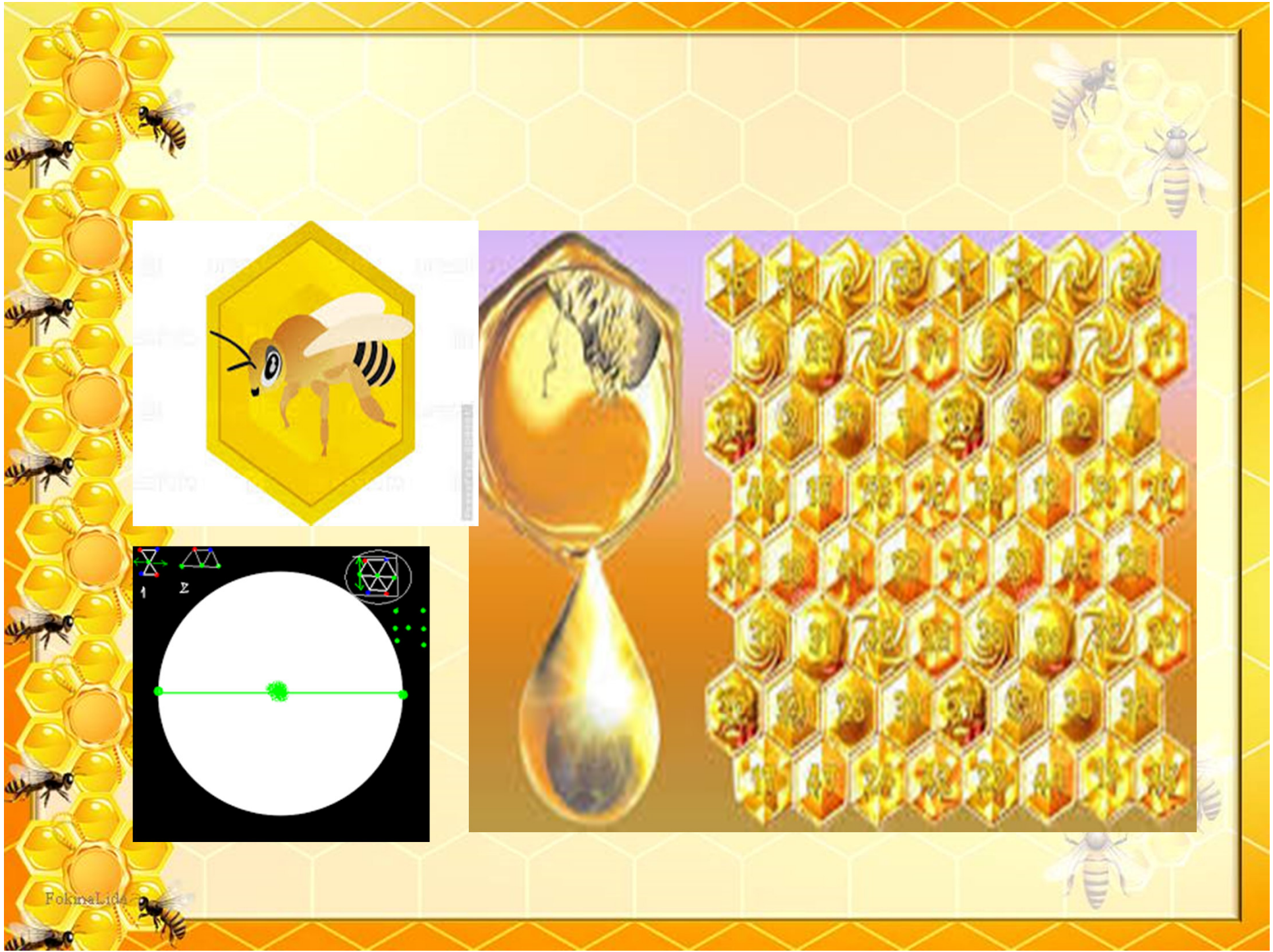
Едят мед каждый день:



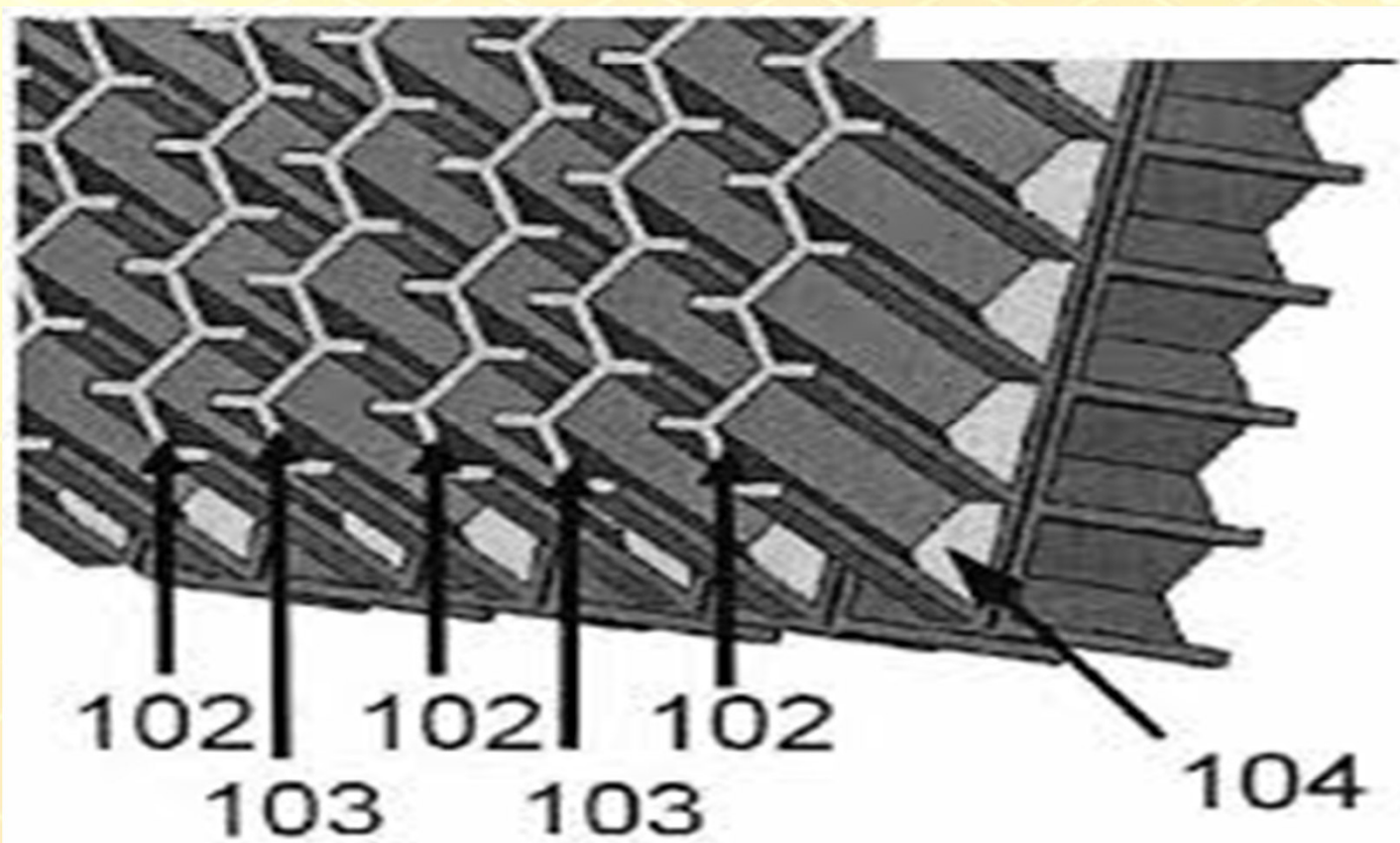




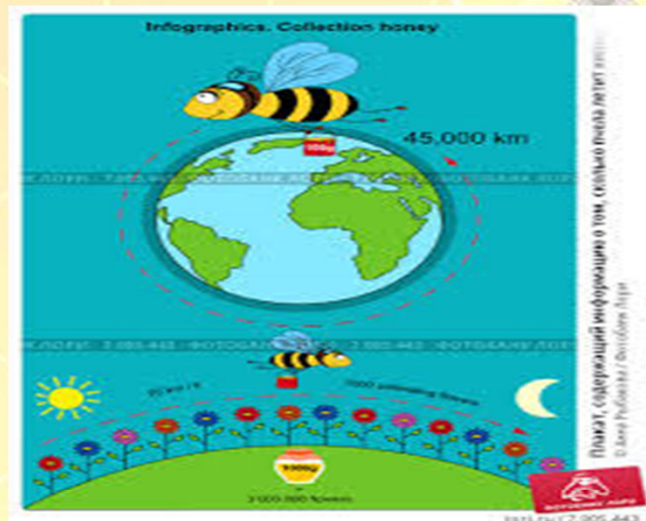
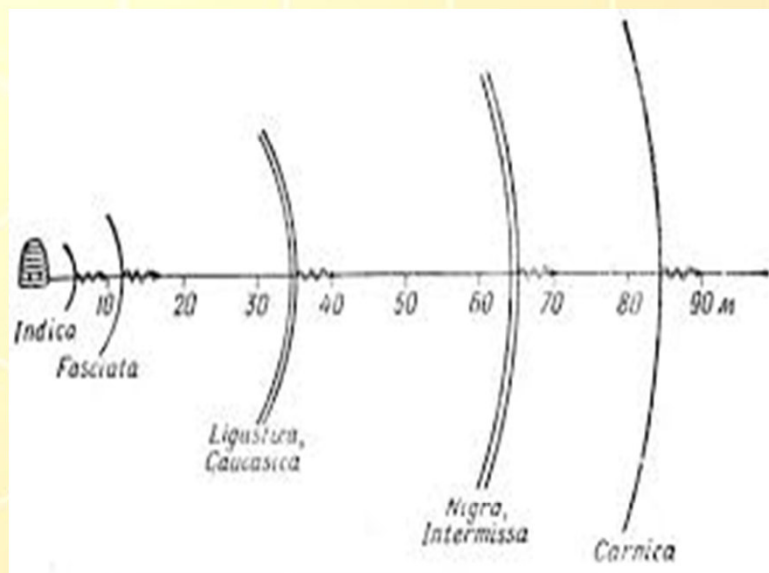




FokiraLida



Фиг.14



Скорость пчелы составляет 65км/ч, а с грузом $\frac{3}{4}$ её веса- 25 км/ч.

• За один вылет облетает 1000 цветов.



Цветочные часы



Математические понятия

S – РАССТОЯНИЕ

V- ОБЪЁМ

S-ПЛОЩАДЬ

R-РАДИУС

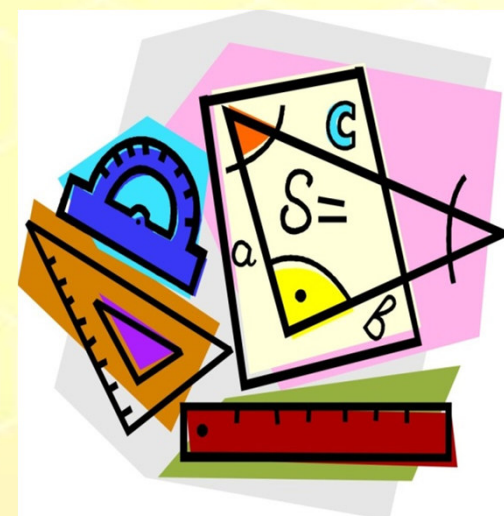
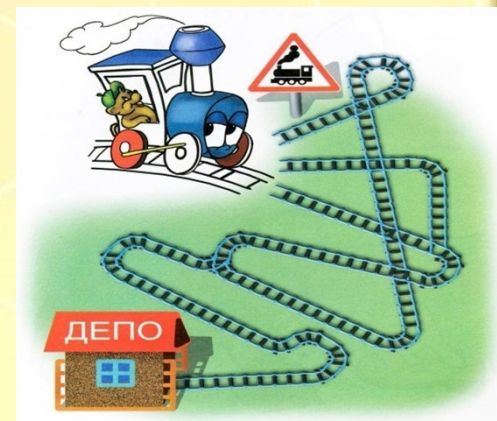
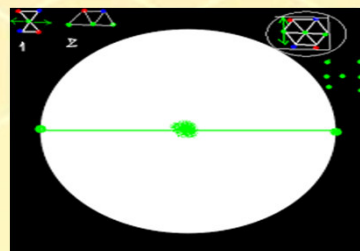
D-ДИАМЕТР

ВРЕМЯ

ОСТРЫЙ УГОЛ

ТУПОЙ УГОЛ

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ





Расходы



№	Продукт	Кол-во	Цена	Стоимость
	Пчелиная семья	6штук	600р	3600р
	Ульи	6штук	2500р	15000р
	Вощина	5кг	300р	1500р
	Пыльцесборник	1	100	80р
	Дымарь	1шт.	500р	500р
	Лицевая сетка	1шт	250	250р.
	Наващиватель	1шт	100р	100р
	Рамки с вощиной	50шт 50шт	15р 90р	750 4500
	Пасечный нож	1шт	150	100р.
	Проволока	4кг	50	200р
	Костюм пасечника	1шт.	1000	1000
	Кормушки	1шт.	100р	100р
	Поилки	1шт.	100р	100р.
	Лекарство для пчёл			1500р
	Транспортные расходы	10л	36р	360р
	Сахар для подкормки	25 кг	40р	1000р
				30640р

Доходы

№	Продукт	Кол-во	Цена	Стоимость
	Мёд	160кг	500р	80000р
	Пыльца	1кг.	900р	900р
	Воск	40кг	300р	12000
	Прополис	1кг 200г	2500	3000р
	Перга	500г	1300р	750р
	Итого			96650р

Разведение пчел – очень
доходный бизнес.

