



# Подарок природы

Проект выполнила:

Ученица 8 А класса лицея №73 Сенжапова Юлия

Руководитель проекта: Мещерякова Ольга Анатольевна





## Цель:

- Изучить дар природы – мед.



# Задачи:

- Узнать о полезных свойствах меда
- Рассмотреть методы определения качества меда
- Провести опыты по определению качества меда
- Составить бизнес-план пчеловодства





## Мёд

17% вода

73% углеводы

Витамины:

В1, В2, В3, В5,

В6, В12, Н, Е,

К, С.





# Полезные свойства меда

От боли в горле

От аллергии

От заболеваний верхних  
дыхательных путей

Стабилизация работы  
нервной системы





# Цвет

Обращаем  
внимание на  
цвет!



# Запах

- Запах может быть слабым, или, напротив, сильным и резким.



# Вкус



Приятный вкус

Раздражающее  
воздействие на  
слизистую рта

Легкая терпкость





# КОНСИСТЕНЦИЯ



как проверить при покупке



Шо?  
Это у меня мёд,  
не настоящий!?





# Опыт с водой



Образец №1

Образец №2

Образец №3

Образец №4

**Итог: 1 и 2 образцы меда растворились. А образец № 3 и 4 нет, они не прошли тест.**



# Как проверить бумагой?



на 1 и 2 образцах водянистого пятна не было обнаружено, следовательно они отрицательны. А на бумаге с 3 и 4 образцами проявилось водянистое пятно.





# Используем йод



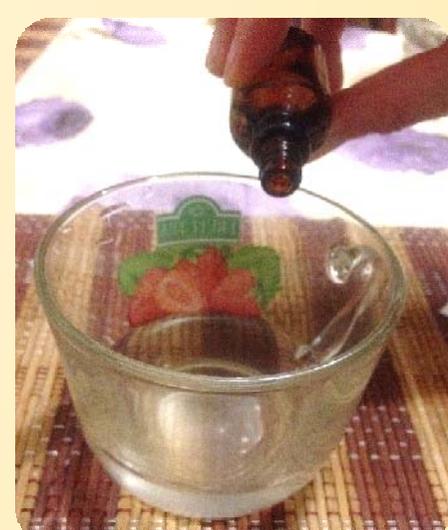
2



3



4



г: на 1, 2 и 3 образцах вода не посинела, они прошли тест. Вода 4 образца посинела и образовался осадок, значит, этот образец содержит крахмал.



# Опыт с уксусом



г: после  
вления  
са вода  
и 4  
зца не  
ипела, о  
рошли  
Вода с  
зцом

ипела, в  
и меде  
ржится



Образец №1



Образец №2



Образец №3



Образец №4





# Хлеб в помощь!



Вывод: образцы меда №1, 2 и 3 не разлились по краям, следовательно они не содержат добавок. А образец №4 растекся.



# Анализ меда

Проба №	Цвет	Запах	Вкус	Консистенция	Опыт с водой	Опыт с бумагой	Опыт с йодом	Опыт с уксусом	Опыт с хлебом
Пробец №1	Желтый	Слабый. Сладкий	Сладкий	Зернистый	+	+	+	+	+
Пробец №2	Желтый	Средний. Сладкий	Сладкий с кислинкой	Тягучий	+	+	+	+	+
Пробец №3	Светло-желтый	Средний. Сладкий	Сладкий с горчинкой	Жидковатый	-	-	+	-	+
Пробец №4	Темно-желтый	Сладкий	Сладкий	Жидкий	-	-	-	+	-

Пробец №1 – мед из магазина (таежный)

Пробец №2 – мед знакомых (Каменка)

Пробец №3 – мед из магазина (цветочный)

Пробец №4 – мед с ярмарки (цветочный)

# Греемся медом

Растираем мед по  
ладоням

Прикладываем к спине  
отдергиваем ладони

Мед через кожу отдает  
нашему организму  
полезные вещества, а  
лишние выводит.

После необходимо  
помыть массируемый  
места насток и укрыть  
полностью теплым  
одеялом.

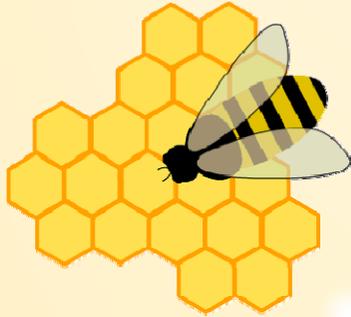


# Пчеловодство – прибыльный бизнес.

Собственный улей можно расположить в саду, на даче или в деревне.



# Пчелы



Пчел разумнее  
брать в  
специальных  
пчелиных  
питомниках, где  
специалисты  
профессионально  
занимаются ими.



# магазинах для пчеловодов можно приобрести инвентарь



- Сохранение тепла
- Вентиляция



# Реализация продуктов пчеловодства



Мед можно продавать знакомым, на ярмарках, рынках. Это очень ходовой товар, мы получим хорошую прибыль, особенно в октябре.





# Привлекательность бизнес-идеи по созданию пчеловодческого хозяйства

Положения в бизнесе  
невелики.

Инвестиции окупаются в  
первый год.

Образ жизни пчел  
требует минимального  
внимания.

Пасеку можно открыть  
на своём садовом участке  
или даче.

не облагается налогами.





# Инвестиционные и текущие расходы (из расчета на 1 год)

Подготовка помещения  
для зимы – 3 000 р.

Пчелы и оборудование  
– 11 000 р.

**Итого: 14 000.**



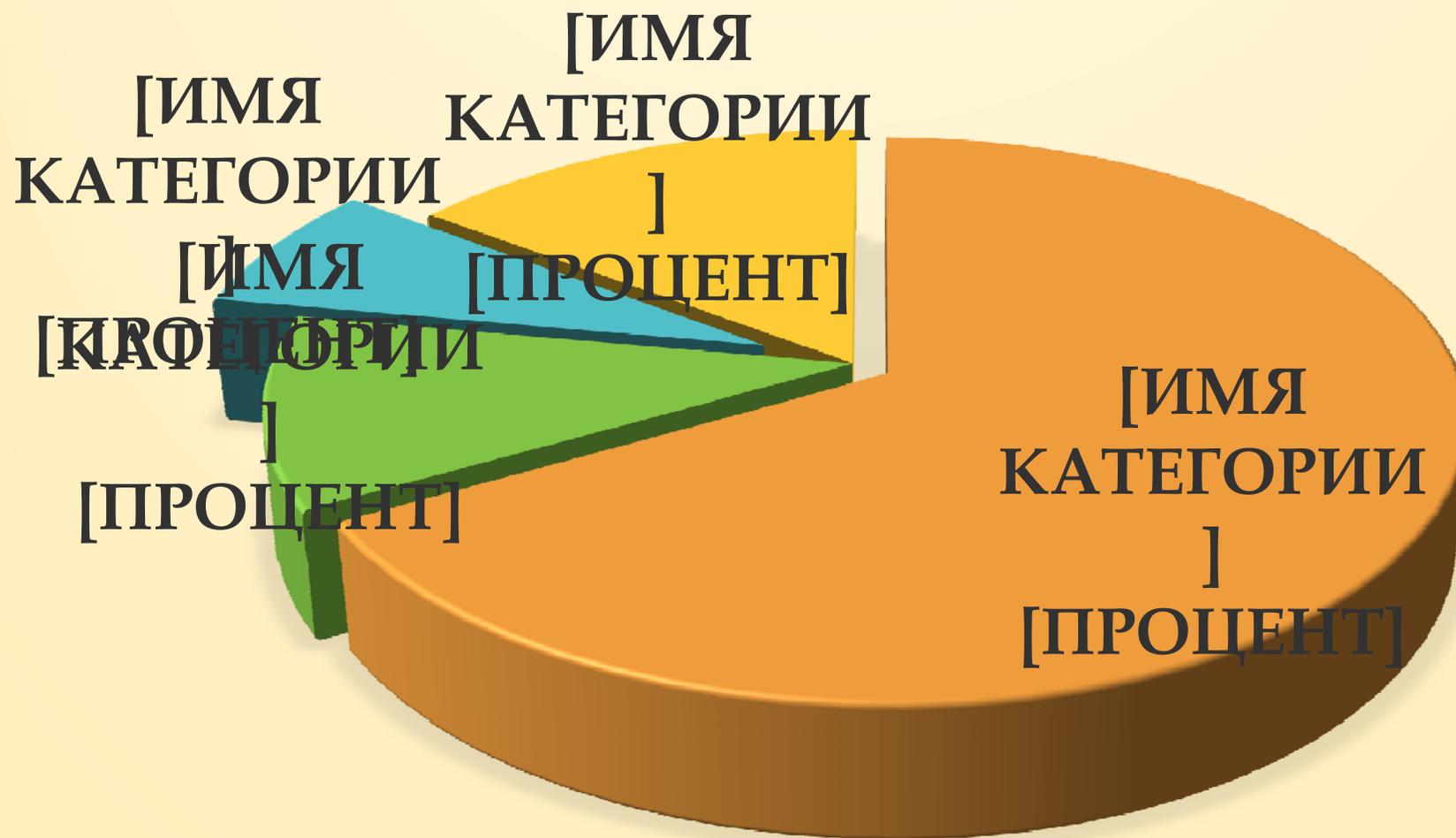


# Доходы с пчеловодческой фермы

- 1 пчелиный улей способен давать до **40 кг** мёда за сезон.
- Стоимость 1 кг мёда на рынке равна **300 р.**
- Исходя из этих данных, **1 пчелиный улей** будет приносить в год **12 000 рублей.**



# УПОТРЕБЛЯЕТЕ ЛИ ВЫ МЕД?



# ГДЕ ВЫ ПОКУПАЕТЕ МЕД?



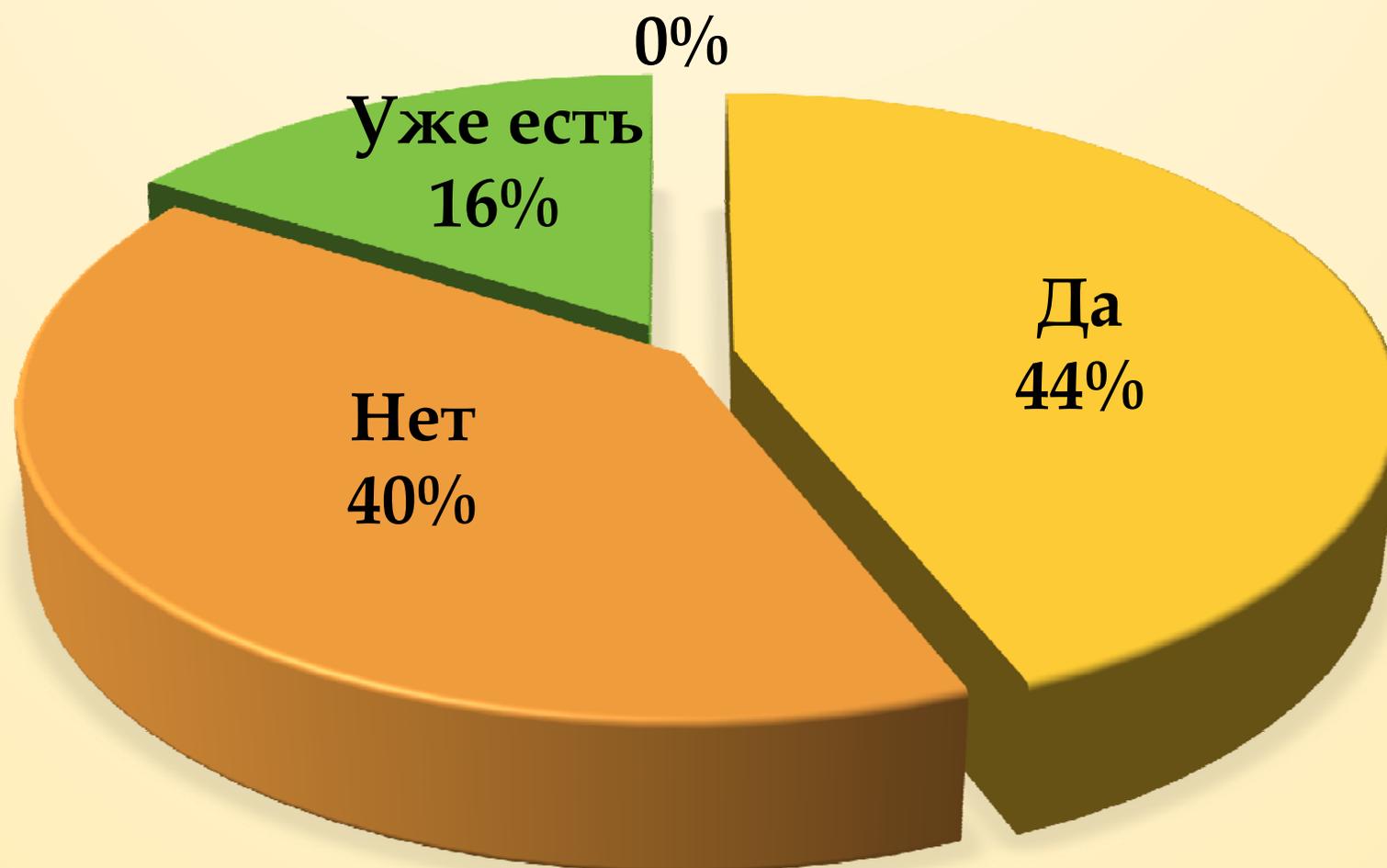
# ДЛЯ ЧЕГО ВЫ УПОТРЕБЛЯЕТЕ МЕД?



# ЧТО ВЫ ЛЕЧИТЕ МЕДОМ?



# ХОТЕЛИ БЫ ВЫ ЗАВЕСТИ СОБСТВЕННЫЙ УЛЕЙ?



# Источники информации



- <http://portal-meda.ru/med/kachestvo-meda.html>
- <http://ylik.ru/med/hitrosti-prodavtsov/>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%91%D0%B4>
- <http://www.berestoff.ru/o-mjode/chempolezenmed/>
- <http://health.wild-mistress.ru/wm/health.nsf/publicall/D85D3556B5F8C06FC3257487007A4E04>
- [http://povar.ru/wiki/polza/poleznye\\_svoistva\\_meda-615.html](http://povar.ru/wiki/polza/poleznye_svoistva_meda-615.html)

# Спасибо за ВНИМАНИЕ!

будьте осторожны, ведь  
некачественный мед  
опасен для здоровья!

