

# «Пчеловодство. За и против.»



Автор:

Левин Артём

Ученик 5 «В» класса

Руководитель проекта:

Учитель Левина Елена Владимировна



**Актуальность** работы в том, что пчела является на сегодня вымирающим видом в природе и возможно полное ее исчезновение.

**Гипотеза проекта:** Пчеле можно помочь выжить, используя такой вид бизнеса как пчеловодство

**Цель проекта:** выяснить ЗА и ПРОТИВ пчеловодства как бизнеса

**Задачи проекта:**

- Познакомиться с особенностями пчеловодства; выяснить плюсы и минусы этого бизнеса
- Развивать познавательные способности в процессе исследовательской деятельности по данному проекту;
- Формировать экономическую культуру познания мира бизнеса;
- Воспитывать любовь и бережное отношение к природе, богатству живого мира

**Объект исследования:** пчелы, продукты их жизнедеятельности, пчеловодство как бизнес

**Продукт проекта:** расчетные данные по организации пасеки, памятка для покупателя

**Предполагаемый результат исследования:**

появятся сторонники моего исследования, которые заинтересуются этим бизнесом

**Методы исследования:** анализ литературы, изучение и обобщение материалов.



## Мёд очень полезен для здоровья.

Мед нормализует работу многих внутренних органов, улучшает состав крови, повышает иммунитет, является мощным источником энергии, предохраняет организм от преждевременного старения.

В годы Великой Отечественной войны многие медицинские учреждения успешно применяли мёд как наружное лечебное средство при заживлении ран, ожогов и при лечении гнойниковых болезней кожи.



Мед используют как общеукрепляющее, тонизирующее, восстанавливающее силы средство.

Натуральный мед обладает неповторимыми вкусовыми свойствами.

Мед часто используют в косметических препаратах, так как хорошо смягчает кожу, повышает ее тонус, устраняет сухость и шелушение.



## Состав мёда

Лечебному эффекту меда способствуют его **богатый состав**: мед содержит сахара, минеральные вещества, микроэлементы, витамины, ферменты, биологически активные вещества, витамины Н, К, пантотеновую и фолиевую кислоты, хлор, цинк, алюминий, бор, кремний, хром, литий, никель, свинец, олово, титан, осмий, так необходимые организму.



### Мёд



#### Состав на 100 граммов:

Углеводы - 81 г

Белки - 0,8 г

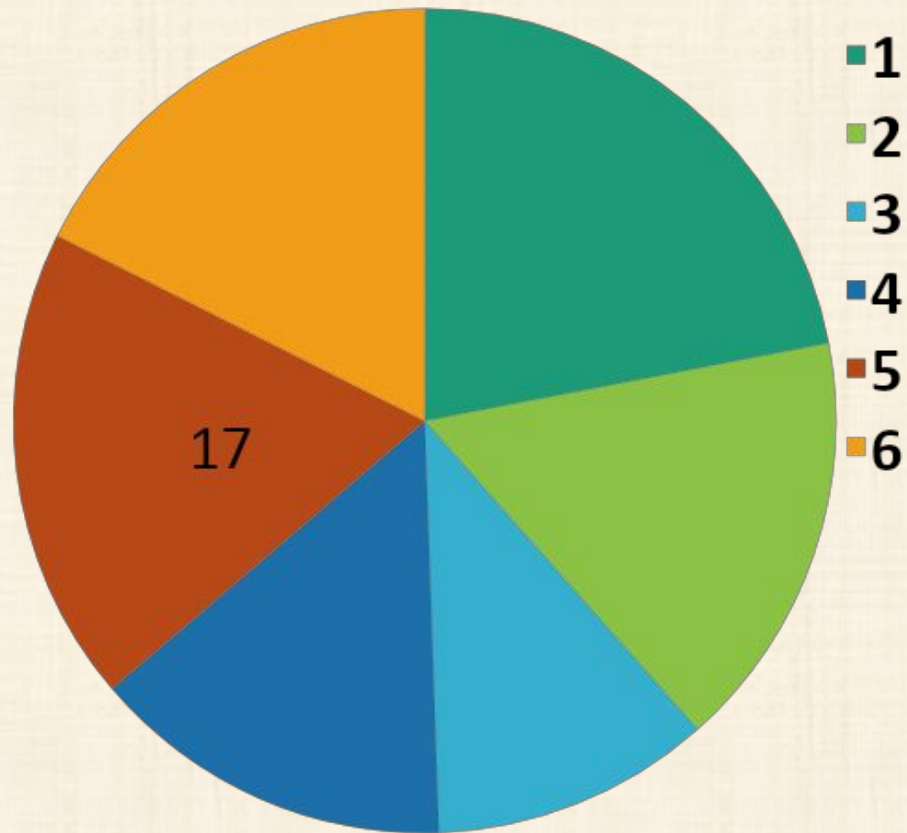
Жиры - 0 г

100 граммов = 308,2 калорий

Мёд, в отличие от обычного сахара, не нуждается в долгом процессе переваривания в организме человека. Оказывается, за нас это уже сделали трудолюбивые пчелы. Любому человеку для укрепления общего состояния здоровья не помешают 4-6 чайных ложек мёда в сутки. Спортсменам полезно употреблять медовый «допинг» за 30 минут до начала соревнований.

# Анкетирование учащихся 5В класса (опрошено 20 человек)

Ответили "да"



1. Знаете ли вы о пользе мёда?

2. Есть ли мёд в рационе питания вашей семьи?

3. Часто Знаете ли вы о пользе меда?

вы используете мёд как продукт питания?

4. Используете ли мёд для приготовления других блюд?

5. Как вы считаете, влияет ли мёд на продолжительность жизни?

6. Используете ли мёд для лечения болезней?

**Вывод:**

*Мед не часто используют как продукт питания, зато почти все понимают его значение в жизни человека. Надо еще сделать скидку на юный возраст*



Как выбрать правильный и натуральный мёд, как проверить и определить качество мёда, чтобы действительная бочка пользы, оказалась в нашей ложке мёда?  
И какой мёд не нужно покупать?





## Интервью с

## пчеловодом

Мой дедушка занимается пчеловодством уже много лет. Я попросил его рассказать мне о том, как правильно хранить мёд.

### Оказывается:

1. Мёд боится света, хранить его – в темноте.
2. Мёд боится нагревания, в горячем чае теряет все свои лечебные свойства.
3. Не хранить в холодильнике (влажность).
4. Хранить в закрытой стеклянной банке в сухом и прохладном месте.
5. В пластиковой посуде хранить не больше недели.
6. Мёд быстро впитывает все посторонние запахи (химические, рыбы, квашенной капусты и др.)

*Если соблюдать все эти правила – мёд не потеряет своих качеств долгие годы.*





# Продукция пчеловодства

Мёд



Воск



Прополис



Пчелиный яд



Маточное молочко



Перга (пчелиный хлеб)





# Экскурсия на пасеку





# Пасека как бизнес и ее преимущества

Чтобы запустить такое хозяйство, обязательно иметь много денег. Для начала можно приобрести до 10 ульев. Рентабельность пчеловодства специалисты оценивают в 40%. А это очень высокий показатель.

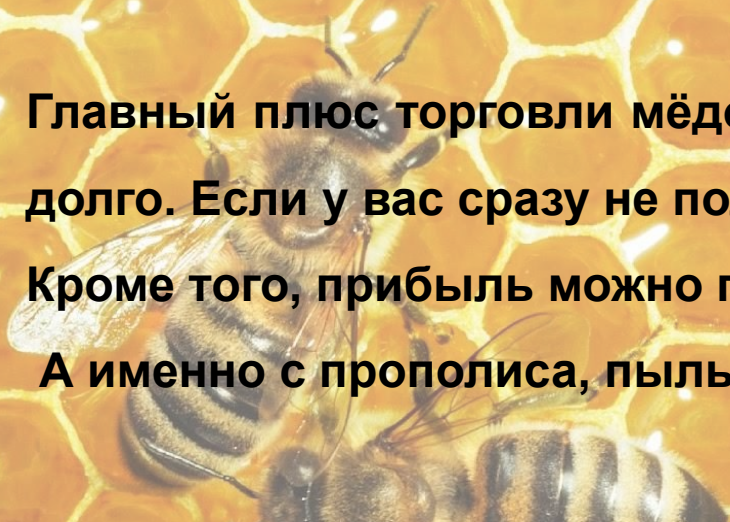
В маленьком масштабе пчеловодством можно заниматься самостоятельно, тем самым экономя деньги на заработной плате для рабочих.

Сам процесс качки мёда не такой уж и сложный, главное, с самого начала правильно обучиться технике выполнения.

Главный плюс торговли мёдом заключается в том, что сам продукт может храниться достаточно долго. Если у вас сразу не получилось реализовать всю партию, это не так уж и страшно.

Кроме того, прибыль можно получать не только от мёда, но и с [продуктов пчеловодства](#).

А именно с прополиса, пыльцы, маточного молочка.





## **Основные моменты**

- Такой бизнес как пчеловодство подходит только для жителей сельской местности, а также для тех, кто имеет загородные участки.
- Честность в этом бизнесе занимает важное место, так как никто не будет покупать разбавленный или некачественный мёд. Поэтому никогда не разбавляйте мёд сахарным сиропом.
- Если вы планируете завести пчёл, то убедитесь, что у вас нет на них аллергии, так как последствия могут быть непредсказуемыми.
- Изготавливать лучше всего мёд разных сортов. Так, это может быть мёд из акации, гречихи, липы или подсолнечника.
- Нужно позаботиться также и о самих пчёлах: периодически подкармливать их, утеплять улья, бороться с паразитами. Кроме того, улья следует проверять как минимум один раз в неделю.
- Составляя бизнес-план по разведению пчёл, следует также учитывать и такие дополнительные траты, как закупка тары под мёд, транспортные расходы и много других мелочей.
- Чем детальнее будет расписан план, тем проще будет в нем ориентироваться.
- Во время последнего забора мёда, следует всегда оставлять от 6 до 7 кг для пчёл на зиму.
- Бизнес на пчёлах требует также и четкого календарного и финансового плана.





## Основные риски:

- Во-первых, это плохая погода. Засуха или же, наоборот, дожди могут пагубно сказаться на вашем бизнесе. Минимизировать утраты можно кочевым методом – просто перемещая улья.
- Во-вторых, непредвиденные расходы на транспорт в связи с перевозкой ульев.
- В-третьих, проблемы с медоносами. Некоторые пчеловоды самостоятельно сеют нужные им культуры. Но можно сделать проще: договориться с ближайшим фермерским хозяйством.
- Есть также несколько минусов, о которых следует знать перед тем, как начать заниматься разведением пчёл:
- Во-первых, это высокий уровень конкуренции на рынке продаж. Но этот недостаток можно побороть, продавая качественный продукт и хорошо его рекламируя.
- Во-вторых, цены на мёд сейчас довольно высокие, поэтому на первых порах будет очень тяжело сформировать большую клиентскую базу. Однако это вопрос времени.

## Основные советы по продаже мёда:

- Продавайте мёд только высокого качества.
- Расфасовывать продукт следует в разные по объему тары, так как кто-то может взять маленькую баночку, а кто-то сразу бутылку.
- Правильно храните мёд.
- Грамотно рекламируйте свой продукт.





***«...Если пчела исчезнет, то человечество проживёт  
четыре года...»***

***Альберт Эйнштейн***

**Печальная новость заключается в том, что численность пчёл во всём мире сокращается. Точная причина явления пока неизвестна, но считается, что это связано с повседневной деятельностью человека: уничтожением естественной среды обитания этих насекомых, чрезмерным использованием химических удобрений и изменениями климата.**

**Поэтому сохранение и размножение крылатых тружениц — это чрезвычайно важный процесс для человека и природы.**

