



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ**

**ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ СРЕДНЯЯ ШКОЛА №38 г.  
ГОМЕЛЯ”**

**Презентация на  
тему :  
‘Пчеловодство’**

**Выполнил  
Учащийся  
8в класса  
Тарасов  
Максим**



# Пчеловодство: Введение

Пчеловодство - это важное направление сельского хозяйства, связанное с разведением пчел и производством меда. Оно играет значительную роль в обеспечении людей ценными пчелопродуктами, такими как мед, медовуха, пчелиный воск, прополис и пыльца.



# Значение матки в

## улье Размножение

Матка отвечает за размножение пчелиного населения. Она является сердцем и душой улья, обеспечивая его жизнеспособность и стабильность.

## Продуктивность

Матка влияет на урожайность меда, так как от ее физиологического состояния зависит способность ячеек к заносу меда.

## Генетика

Качество матки напрямую влияет на генетическое разнообразие пчелиной семьи и на ее генетические характеристики.





# Трупка в улье

## 1 Функции

Удаление трупок пчел из улья - важная функция, которую выполняют рабочие пчелы, чтобы сохранить чистоту и здоровье улья.

## 2 Причины

Трупки могут появляться из-за старения пчел, заболеваний, отравления или бессилья рабочих пчел.

## 3 Значение

Обнаружение трупок помогает пчеловоду выявить проблемы в улье и принять меры для предотвращения заболеваний или отравлений.

# Добыча мёда

1

## Сбор

Рабочие пчелы собирают нектар из цветков и переносят его в улей, где он превращается в мед под действием ферментов.

2

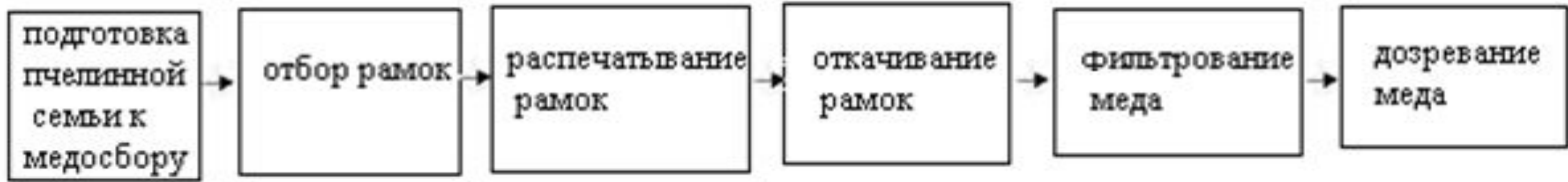
## Уплотнение

Пчелы уплотняют мед, испаряя избыточную влагу и обеспечивая его долговечность и качество.

3

## Хранение

Пчеловод осуществляет процесс добычи меда, используя специальное оборудование, чтобы сохранить все полезные свойства продукта.



## Процесс изготовления

### Отбор сот

Пчеловод извлекает соты с медом из улья, тщательно избегая повреждения пчел и рамок с медом.

### Очистка и переработка

С помощью специального оборудования соты очищаются от воска и других частиц, а затем происходит переработка сырца в мед.

### Упаковка

Полученный мед упаковывается в стеклянные банки или другую удобную тару для последующей продажи или хранения.



# ФАКТЫ И МИФЫ О ПЧЕЛ. ВИДЫ МЁДА И ПЧЁЛ

Изучите различные виды пчел и их важность для нашей планеты.

Узнайте о разных видах мёда и развейте мифы о пчелах и меде.



# Различные виды



## Шмели

Крупные пушистые пчелы с ярко-жёлтыми полосами.

Они эффективные опылители для многих растений.



## Медоносные

Они пчелы коллективно производят мёд и играют важную роль в опылении многих сельскохозяйственных культур.



## Окатывающие

Они используют листья для создания своих гнезд и являются важными опылителями для цветущих растений.



# Важность меда и его разновидности

## Питательность

Мед содержит витамины, минералы и антиоксиданты, которые помогают поддерживать здоровье и сильный иммунитет.

## Разнообразие

Мед может быть различного вкуса и цвета, в зависимости от цветов, которые опылили пчелы.

## Лечебные

Некоторые виды мёда используются в медицине для лечения различных заболеваний и ухода за кожей.

## Пчелиные

Помимо мёда, пчелы производят воск, прополис, маточное молочко и пчелиный яд.

# Мифы о пчелах и мёде

1

Пчелы только

Жалит  
Жалит. В этом деле большинство пчел не жалят, если их оставлять в покое.

2

Все мёд

Мед разных  
Мед разных видов пчел имеет разный вкус и свойства.

3

Пчёлы могут перекрестно  
опылять растения

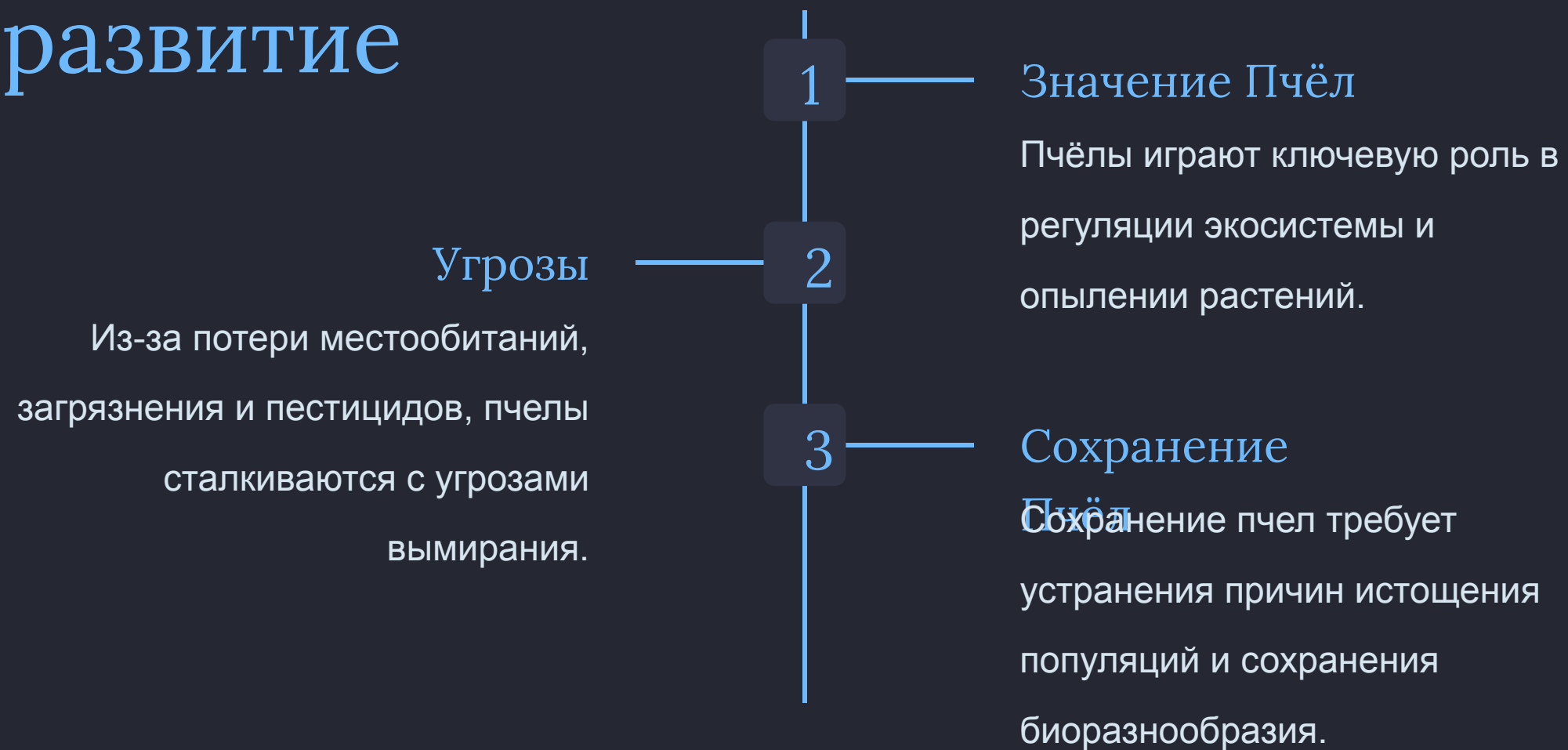
Опылительные пчелы предпочитают опыливать определенные виды растений.

4

Пчелы нужны только для  
мёда

Пчелы имеют ключевое значение для опыления растений и сохранения экосистемы.

# Пчелы и устойчивое развитие





# Факты и мифы о пчеловодстве

Факт:

Пчелы полинизируют около 1/3 всех продуктов, которые мы едим

Миф:

Все укусы пчел вызывают сильные аллергические реакции

Факт:

Пчелы обеспечивают разнообразие и здоровье растений благодаря поллинии

# Требования к Уходу за

1

## Подкормка

Обеспечение пчел кормами и добавками для поддержания их силы и активности в периоды недостатка пыльцы и нектара.

2

## Медосбор

Организация сбора продуктов пчеловодства, включая мед, воск, пыльцу и другие ценные продукты.

3

## Мероприятия

Проведение ветеринарных мероприятий, профилактики заболеваний и обработка ульев от вредителей.

# Роль Пчел в Опылении Растений и Плодоношении

## Опыление

90% пищевых культур

## Значение

Пчёлы опыляют 90% культур, которые обеспечивают пищей мир, включая фрукты, орехи, овощи и прочее.

## Производство Семян

Пчёлы играют важную роль в производстве семян для сельскохозяйственных культур и

## Увеличение Урожая

Опыление пчёлами приводит к повышению урожайности и качества плодов и овощей.



# Производство и Использование Пчелиных Продуктов

Мёд

Скумбрия, лимон,  
роза

Воск

Свечи, бальзамы  
для губ

Прополис

Прополисный  
спрей

Маточное

Молочко

Косметика для  
кожи, добавки

# Трудности в

## Погода

Изменения климата могут негативно повлиять на цветение растений и урожайность меда.

## Болезни

Возможность распространения инфекционных заболеваний среди пчел и потеря ульев.

## Рынок

Нестабильные цены на пчелопродукты и конкуренция на рынке меда.

## Образование

Отсутствие знаний у начинающих пчеловодов и неэффективное управление ульями.

# Значение пчеловодства в обучении

1

## Образование

Включение учащихся в пчеловодство способствует расширению их теоретических знаний и практических навыков.

2

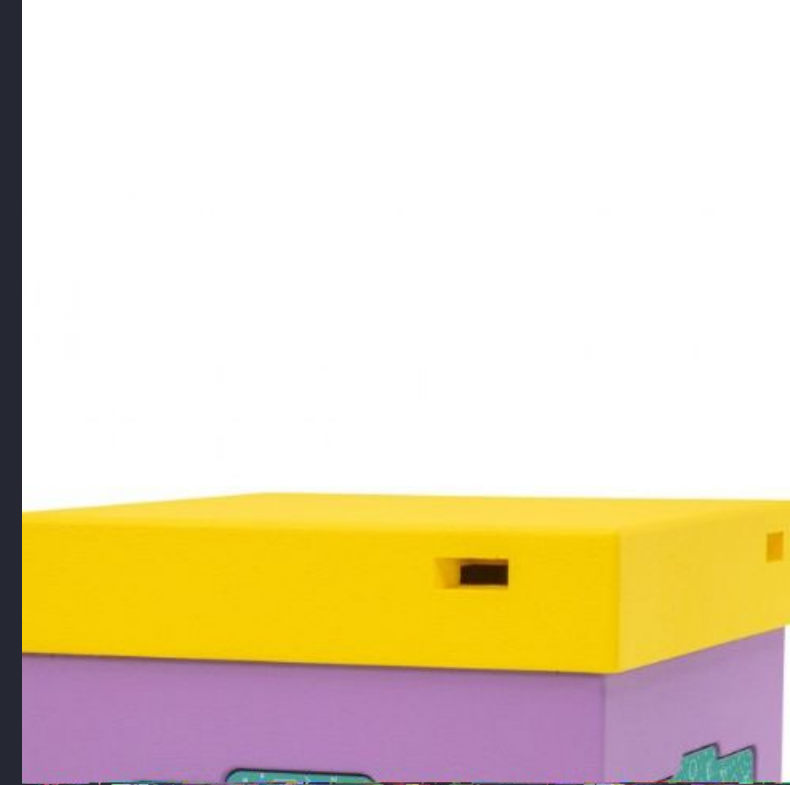
## Экология

Пчеловодство учит учащихся уважению к окружающей среде и пониманию важности пчел для экосистемы.

3

## Перспективы

Стимулирует учащихся к развитию предпринимательских качеств и изучению новых областей знаний.





# Будущее

## 1 Пчеловодства Инновации

Внедрение новых технологий и методов, направленных на повышение уровня пчеловодства и продуктивности ульев.

## 3 Глобальная

Внимание  
Повышение осведомленности общества о важности пчел для экосистемы и продовольственной безопасности.

## 2

## Экологическая

Защита  
Сохранение и увеличение численности пчел для поддержания баланса в природной среде и обогащения растительности.