

Сохраним Пчелу – сохраним Планету!



**Кара Елизавета,
ученица 4-го класса
МАОУ № 477,
г. Челябинск - 2014**

Введение



«Через четыре года после гибели последней пчелы погибнет и человечество».

А. Эйнштейн



Экологические проблемы носят глобальный характер и затрагивают все человечество. Загрязняется всё: воздух, вода, почва. Нарушается экосистема, её целостное взаимодействие.

Если уже сегодня не предпринимать никаких мер по спасению пчел, человечество ждет немало бед, главная из которых – обострение продовольственного кризиса.

Только всеобщими усилиями мы сможем сохранить пчелу и обеспечить устойчивое развитие природы, общества и жизни на планете в целом.

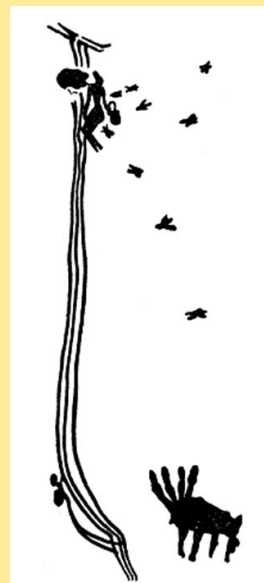
Пчелиные артефакты

С древних времен человек связан с пчелами. Добывание меда было одним из средств его существования.



Отзвуки этого дошли до нас в мифах и легендах, а также в виде изображений пчел на чашах, сосудах, монетах, гербах, печатях и даже знаменах.

Рисунок изображает человека, окруженного пчелами и извлекающего из пчелиной постройки мед.



Прцветание пчеловодства в Древней Руси



Огромное значение пчёлы имели в жизни древних славян. Мёд и воск наряду с мехами служили главным предметом экспорта из Руси.

В православии у пчелы есть свои заступники – это святые Зосима и Савватий. А также православный праздник «Медовый Спас»



«Пчела жалит – значит жалует!»



В народе говорят: «Пчела жалит – значит жалует», можно добавить «жалует здоровье». Методы лечения продуктами пчеловодства и пчелоужале-нием называются апитерапией. Основными продуктами апитерапии являются мёд, цветоч-ная пыльца, прополис, маточ-ное молочко, пчелиный яд и

Продукты пчеловодства позволяют бороться с огромным числом заболеваний. А еще их называют «Витаминами отличника».

«Витамины отличника»

Наименование	Значение для организма человека
Мед	Энергетик, восстанавливает организм после нагрузки. Медовая вода по составу близка к плазме крови человека
Прополис	Это природный, а, значит, безопасный антибиотик. Он как ластиком стирает всех чужеродных агентов в нашем организме.
Пыльца - обножка	Содержит все необходимые для работы организма питательные вещества: витамины, микроэлементы, ферменты, жиры, белки и углеводы.
Пчелиный яд	Это здоровые сосуды, суставы и нервная система
Воск	Красота и здоровая кожа. Воск входит в состав почти всех элитных косметических линий, а также в лечебные кремы, которые применяются при кожных заболеваниях.
Перга или «Пчелиный хлеб»	Продукт для повышения иммунитета, входит в состав спортивного питания для силы и красивой фигуры.
Маточное молочко или «Королевское желе»	Регулятор всех обменных процессов организма и центральной нервной системы. Природный ноотроп, который питает головной мозг.

Пчела - опылитель



Пчела – это самый важный опылитель практически всех деревьев и кустарников, а также сельскохозяйственных и дикорастущих растений. До 30% всего продовольствия, используемого человеком, получается благодаря опылению пчелами.

Исчезновение пчел не только приведет к сокращению численности многих видов растений и животных, но и к уменьшению разнообразия природных ресурсов, что повлечет за собой разрушение биосферы - загрязнение воздуха и вод, развитие инфекционных заболеваний, гигантский комплекс экологических и социальных катастроф.

Феномен гибели пчел



Количество пчел в мире уменьшилось от 20 до 80%. Численность пчел в России сократилась почти на 40%. Явление исчезновения пчел получило название

«КОСМ

сем

По мнению ученых причинами трагедии могут быть плохая экологическая ситуация, сокращение растений-медоносов, применение химикатов при выращивании растений.



Фонд Защиты пчёл

Для объединения

усилий равнодушных людей в деле защиты пчел, в июне 2009 года в Германии был зарегистрирован Всемирный Фонд Защиты Пчел.



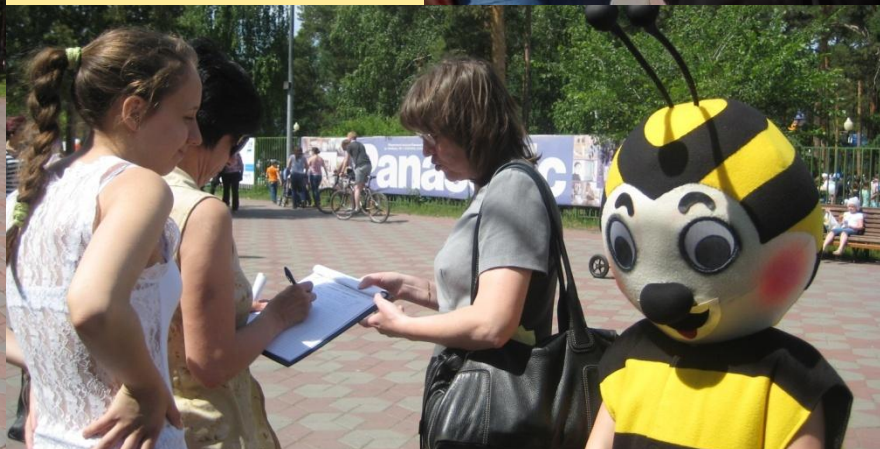
Целью Всемирного Фонда Защиты Пчел является предотвращение гибели пчел и сохранение мирового экологического

Волонтерское движение Фонда Защиты Пчёл

Акция «Жизнь пчёлы – не мелочь!».

Городской вернисаж 2013 – 2014 г.

Город Челябинск.



День Защиты пчёл



WSBF призывает всех поддержать инициативу об учреждении 14 сентября ВСЕМИРНЫМ ДНЕМ ЗАЩИТЫ ПЧЁЛ!

Пусть люди узнают о грозящей опасности исчезновения пчел! Ваш голос и посильное содействие очень важны для Планеты.

**ПОДДЕРЖИ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ
ПЧЕЛ - проголосуй и получи сертификат!**

CERTIFICATE

Данный сертификат свидетельствует о том, что

Елизавета Кара

*является активным участником
движения за учреждение
Всемирного Дня Защиты Пчел.*

*сертификат выдан
через сайт www.save-bee.com*

21.11.2014



<http://save-bee.ru/wsbf/main/day-of-protection-of-bees/>

Конкурс рисунка на базе «Радуга», оз. Увильды



Выставка рисунков «Сохраним пчелу- сохраним планету»



Применение пчел для опыления овощей в теплицах



В агрокомплексе «Чурилово» опыление огурцов и томатов происходит натуральным, естественным способом – пчелами.

Для этого в агрокомплексе существует собственная пасека, состоящая из 300 ульев.

Интервью с пчеловодом



Мне удалось взять интервью по телефону у заведующего пасекой агрокомплекса-«Чурилово» Шарова Владимира Михайловича.



Он рассказал, что при опылении пчелами урожайность овощей увеличивается на 30%. При этом плоды получаются крупнее и вкуснее.

Мой эксперимент

Цель: узнать эффективность опыления садовых растений.

№	Площадь	Время	Наименование культур	Количество пчел
1	1 кв. м	1 мин.	Клубника	1
2	1 кв. м	1 мин.	Цветы	3
3	1 кв. м	1 мин.	Цветущие деревья	2
4	1 кв. м	1 мин.	Малина	2
5	1 кв. м	1 мин.	Фацелия (медонос)	4
Результат		$12 / 5 = 2,4$ (пчелы в среднем)		

Вывод: в нашем регионе достаточное количество пчел для опыления растений в садах.

Вывод



Каждый из нас может многое сделать для сохранения пчел: пользоваться дарами пчелы, организовать пасеку, отказаться от применения вредных веществ на полях, в садах и огородах.

Пусть всегда будет солнце!

Пусть всегда будет небо!

**Пусть всегда будут пчелы, цветы, и пусть у людей
будет будущее!**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

