

# **Продукты жизнедеятельности медоносной пчелы.**

**«Цель работы: Научиться  
исследовать качество меда»**

**Автор: Зайцев Евгений**

**Руководитель: Самсонкина Татьяна  
Николаевна**

**Пурдошанская средняя  
общеобразовательная школа.**



**Цель: научиться исследовать качество мёда**

**Задачи: Изучить историю пчеловодства.**

**Выяснить использование продуктов пчеловодства.**

**Изучить из дополнительной литературы свойства и сорта меда.**

**Ознакомиться с лекарственными препаратами местной аптеки.**

**Изучить определение натуральности меда.**

**Провести определение качества мёда.**

**Оформить памятку покупателя**

*Alain  
Pauly*

**В процессе исследовательской работы:**  
**ознакомились с видами, составом, свойствами**  
**и правилами хранения мёда;**  
**провели исследование органолептических**  
**показателей мёда;**  
**изучили и освоили экспресс – методы**  
**определения качества мёда;**  
**установили, что все образцы меда хорошего**  
**качества;**  
**исключением является только один образец, в**  
**котором обнаружены признаки фальсификации**  
**меда.**

**Составлены рекомендации для покупателей.**



*Пчела несет в себе тайну, тайну Природы. Древние всегда считали мед пищей богов, небесным нектаром, а пчел - символом бессмертия. Многие царственные особы украшали свои гербы изображением пчел.*





***Пчелины мед продукт, вырабатываемый медоносными пчелами главным образом из нектара цветущих растений.***

***Свежий мед представляет собой прозрачную полужидкую массу, со временем постепенно кристаллизующуюся и затвердевающую.***

**Первые сведения о разумном сосуществовании человека с пчелой подтверждаются наскальными рисунками. Самые древние из них найдены в пещере на территории Испании, возраст их насчитывает около 57 тыс. лет. Мед применялся еще первобытным человеком. Греки добавляли мед к вину.**



**Второй  
продукт,  
производимый  
пчелами – воск –  
мелкие  
восковые  
пластинки,  
необходимые  
для  
строительства  
сот. Если соты  
перетопить,  
получится воск.  
Используется в  
воск медицине,  
промышленност  
и и  
косметологии.**



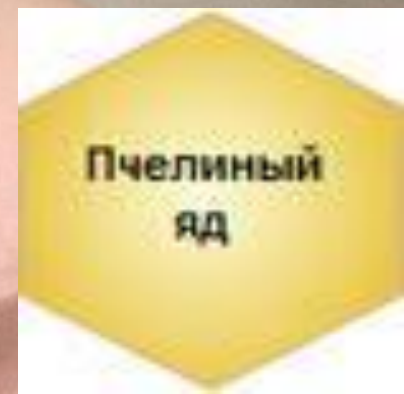
15:23

**Маточное молочко – вещество, находящееся внутри маточного кокона. Вырабатываемое пчелами маточное молочко – основное питание пчелиных маток.**





**Пчелиный яд – самый «грозный» из продуктов пчеловодства. Это мощнейший иммуностимулятор. Процедуры по введению пчелиного яда должны обязательно проводиться под контролем врача – апитерапевта. Известно, что в яде имеется пептид адолапин, который по эффекту в 80 раз превосходит опиум. Важно и то, что яд в месте введения вызывает специфическую сосудистую реакцию, во много раз увеличивая проницаемость кожных покровов, позволяя целебным веществам проникать глубоко в ткани организма. Разжижая кровь, яд уменьшает нагрузку на сердечно – сосудистую систему и купирует болевой синдром.**



**Если мы посмотрим на соты, то заметим, что некоторые ячейки заняты ярко-желтым сухим веществом. Это перга – источник питания пчел. Перга – это законсервированная медоферментным составом пчелиная обножка, сложенная и утрамбованная пчелами в соты.**



**Пчелиная  
обножка**





**Пчела**



**Прополис**

# **Пропосол-Н (спрей)**

**Состав: прополис. Применяется при воспалении полости рта (афтозном и язвенном стоматите, пародонтите).**



**Апилак - Триндекс (таблетки подъязычные). Состав: пчелиное маточное молочко. Применяется в качестве лечения невротического расстройства и артериальной гипотензии.**



**Апизартрон (мазь для наружного применения). Состав: пчелиный яд. Применяется при боли в мышцах, поражении мышечной ткани, физических тренировках, для разогрева мышц, растяжении сухожилий, заболевании опорно - двигательного аппарата (остеоартрозе.)**





**Настойка  
прополиса.  
Состав:  
прополис.  
Применяется  
как  
ранозаживля  
ющее  
средство,  
при  
повреждении  
слизистых  
оболочек,  
отите,  
гайморите.**



ООО "Тульская  
фармацевтическая  
фабрика"

Tinctura Propolisi

# Настойка прополиса

25 мл

Антимикробное,  
противовоспалительное,  
стимулирующее процессы  
регенерации средство

Принимать по  
назначению врача



ООО "Тульская фармацевтическая фабрика"  
Россия, 300004, г. Тула, Торховский проезд, 10  
тел/факс: (4872) 41-04-73

Tinctura Propolisi

## Настойка прополиса

Принимать по назначению врача.  
Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте.  
Недоступно для детей. Служок Б.

30808  
№: VI 2011

25 мл

**Суставит. Пчелиный бальзам – система активных микрокапсул. Используется для втирания в области спины и поясницы.**



**Лечебный крем для тела на основе пчелиного яда торговой марки «Софья».**



**Ополаскиватель  
для ротовой  
полости  
«Propolis» на  
основе  
прополиса - для  
лечения и  
профилактики  
парандотоза.**



**Продукты пчеловодства – превосходное косметическое средство. Мёд входит в состав кремов и масок, которые тонизируют и регенерируют клетки кожи. Кремы для бритья на меду обладают противовоспалительным действием. Кремы и лосьоны на основе цветочной пыльцы предохраняют кожу от увядания. Добавление прополиса в мыло снижает сухость кожи. Воск добавляют в зубные пасты, кремы, дезодоранты. Прополис входит в состав гигиенической помады и туши для ресниц «Пчёлка», жидкого мыла «Тори - тентори», крема для лица «Флорал». Маточное молочко включают в кремы, зубные пасты, шампуни. Косметические средства можно приготовить в домашних условиях.**



***Вкус мёда сладкий. Вкус определяют после предварительного нагревания мёда до 30°С.***

***Консистенция мёда может средне густая.***

***Кристаллизация мёда может быть мелкозернистой***

Признак Образец	1	2	3	4
Цвет				
Аромат				
Вкус				
Консистенция				
Кристаллизация				



