



Значение медоносной пчелы в жизни человека.

Составитель : Александрова О.В.

С самых древних времён человек использует для различных целей продукты жизнедеятельности пчёл: мёд, прополис (пчелиный клей), воск, маточное молочко (королевское желе), пчелиный яд. Попробуем выяснить, в чём польза этих продуктов.



Мёд.



В мёде содержится около 60 различных веществ, главным образом глюкоза и фруктоза. Мёд выгодно отличается от сахара тем, что содержит:

- ферменты, ускоряющие обмен веществ в организме;
- минеральные вещества ;
- микроэлементы;
- органические кислоты;
- витамины;
- фитонциды, обладающие противомикробными, противогнилостными, противогрибковыми действиями

Прополис

или пчелиный клей содержит эфирные масла, воск, пыльцу.

Лечебные свойства:

- обезболивающее

(сильнее новокаина в 5,2 раза);

- противозудное;
- противомикробное;
- тонизирует организм, повышает иммунитет;
- укрепляет эмаль зубов;
- обезболивает и размягчает мозоли.



Маточное молочко

«Королевское желе» содержит минеральные соли, половые гормоны, микроэлементы, витамины.

- Лечебное действие:
- повышает содержание эритроцитов и гемоглобина в крови;
- повышает аппетит, повышает вес;
- стимулирует рост волос;
- улучшает память и зрение;
- повышает иммунитет.



Воск пчелиный

- . Этот продукт вырабатывается восковыми железами пчелы. Состав воска сложный и до конца не выяснен. Воск очень богат витамином А, необходимым для развития эпителия кожи, слизистой бронхов, горла, носа, желудка и кишечника, для остроты зрения. Обладает противомикробным, питательным и регенерирующим действием.



Пчелиный яд.



Лечебное действие:

- *обладает выраженным противовоспалительным, обезболивающим действием;*
- *повышает общую сопротивляемость организма, иммунитет;*
- *противомикробное;*
- *расширяет сосуды;*
- *снижает кровяное давление;*
- *уменьшает вязкость и свёртываемость крови;*
- *снижает холестерин в крови.*

Пчела и продукты её жизнедеятельности имеют огромное практическое значение. Но самое большое значение деятельности пчёл проявляется в опылении растений

