

План работы

1. Посмотреть видео: <https://www.youtube.com/watch?v=yXcEtiupYzk>

<https://www.youtube.com/watch?v=YLFWUPlleXk>

2. Записать в рабочую тетрадь по биологии:

Восьмое ноября

Классная работа

Медоносная пчела. Значение пчел в природе и жизни человека

3. Ознакомиться с материалом:

Когда пчела садится на цветок, крупинки пыльцы прилипают к волоскам на теле пчелы.



Еще у пчелы есть хоботок, похожий на маленькую трубочку, при помощи которого пчела пьет нектар и воду.



На теле пчелы расположены четыре крыла и шесть ног



Мед, который запасают пчелы, очень вкусный и полезный.



Значение пчел в жизни человека 1

- *Мед.*
- Содержит около 60 различных веществ, главным образом глюкозу и фруктозу и:
- Ферменты, ускоряющие обмен веществ в организме;
- Минеральные вещества: Ca, Na, Mg, P, Fe, S, I, Cl, Rd;
- Микроэлементы: Mn, Si, Al, B, Cr, Cu, Li, Ni, Pb и т.д.

Значение пчел. 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.



Значение пчел в жизни человека 2

- *Маточное молочко.*
- Содержит минеральные соли, гормоны половые, микроэлементы, витамины и т.д.
- Лечебное действие:
- Повышает содержание эритроцитов и гемоглобина в крови;
- Повышает аппетит и повышает вес;
- Стимулирует рост волос;
- Улучшает память и зрение;
- Повышает иммунитет.
- *Воск пчелиный.*
- 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 свертываемость крови;
- Снижает холестерин в крови.

Значение пчел



Роль в природе

Пчёлы играют важную роль в опылении цветущих растений. Тело пчелы покрыто ворсинками, способствующими прилипанию или переносу пыльцы.

Пчёлы в качестве опылителя крайне важны в сельском хозяйстве.



Домашнее задание: изучить рассмотренный материал про пчел и их значение.

Объясни, почему пчела такое почитаемое в мире насекомое? Почему ей естановлены даже

памятники? (устно).

Поклонись пчеле, человек!

