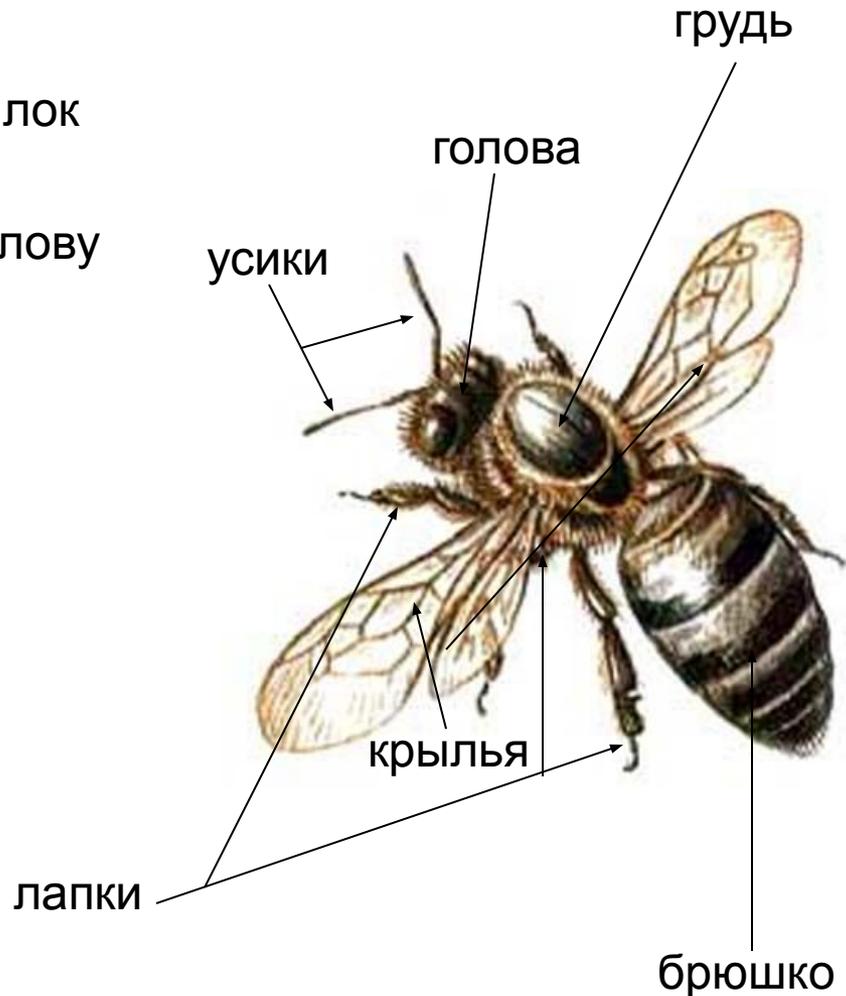


ПЧЕЛЫ



Внешнее строение

- Относится к отряду перепончатокрылых
- На крыльях почти нет жилок
- Полосатое тело
- Четкое разделение на голову грудь и брюшко





Образ жизни

- Они встречаются везде, где есть цветковые растения
- Пчелы – общественные насекомые (до 80 тыс.)
- В семье пчел должна быть самка способная отложить яйца – **матка**
- В пчелиной семье появляется несколько сот. Самцов (**трутней**) служащих только для размножения
- Пчелы строят **соты** из воска, в них содержатся личинки
- С возрастом пчела меняет профессию

корзинка



Пчелиные соты



Матка

Рабочая пчела



Значение в природе

- Важное звено пищевой цепи
- Опыление цветковых растений
- Выработка меда



Значение в жизни человека

- Их яд используется в медицине
- Выработка меда
- Выработка воска
- В некоторых странах их употребляют в пищу

Развитие пчел
происходит без
превращения



Интересные факты

- Для получения одного килограмма меда пчелы должны сделать до 4500 вылетов и взять нектар с 6-10 млн.! цветков. Сильная семья может собрать в день 5- 10 кг меда!
- Роевые пчелы обычно не жалят. Поэтому не следует злоупотреблять дымом при сборе роя и его посадке. Исключение составляют лишь рои, которые покинули улей несколько дней назад.
- Пчелиная матка никогда не жалит человека, даже когда он причиняет ей боль. Но при встрече со своей соперницей она с яростью пускает в ход жало.
- Пчелиный яд по своему составу представляет почти всю таблицу Менделеева, в нем содержатся различные кислоты, ферменты, пептиды, витамины, белки и многое другое. Пчелиный яд имеет одно уникальное свойство, которым не обладает ни один фармакологический препарат – он является сильнейшим иммуностимулятором.

Ответь на несколько вопросов

- Почему пчелы полосатые?
- Зачем в пчелиной семье трутень?
- Что это у пчелы на лапках?
(см. р.)



- Сколько дней пчела может без меда?
- Какие функции выполняют рабочие пчелы?
- Назовите значение пчел в природе и жизни человека.

Использованные материалы

- <http://ru.wikipedia.org/wik>
- <http://p4elok.net/interesno-fakt-pchela/>

