



Пчеловодство и пчёлы.
Работа выполнена учеником 4 класса
(Черных Андрей Александрович)





Пчеловодство - разведение пчёл для получения мёда, воска, пчелиного яда, прополиса, а также для опыления сельскохозяйственных растений.



Пчелиная семья.



Матка



Рабочая пчела



Трутень

- Пчелиная семья включает до 80 тысяч пчёл.
- Большинство членов этой семьи – рабочие пчёлы (бесплодные самки).
- В семье пчёл есть одна самка, способная откладывать яйца до 2-3 тысяч яиц, - это матка. Летом в семье появляются несколько сотен самцов – трутней. Они не могут добывать пищу самостоятельно.





- Зимуют в улье, тесно сбившись в клубок и поддерживают температуру + 15 градусов.



Внешнее строение пчелы.



Жизнь пчёл.

1. Медоносные пчёлы живут большими семьями в ульях на пасеке
2. Получая для себя необходимую пищу из цветков, они в обмен на это дают жизнь растениям, производя их перекрёстное опыление.
3. Матка развивается за 16 суток, рабочая пчела – 20, а трутни – за 24 дня после яйцекладки.
5. Пчёлы постоянно ощущают присутствие матки. Живут матки до 5 лет.
6. Среди пчёл очень легко обнаружить трутней.



Пасека

7. Рабочие пчёлы – производители пчеловодной продукции. С возрастом рабочая пчела меняет свою профессию: она поочерёдно выполняет функции уборщицы, кормилицы, приёмщицы корма, чистильщицы других пчёл, строительницы сот, сторожа, сборщицы нектара.



8. Информацию о месте нахождения источника нектара пчёлы передают с помощью танца, в котором каждое движение имеет свой смысл. Кроме танца, пчёлы распознают запах цветков, с которых были собраны пыльца и нектар. Из всех пчёл у медоносной наиболее сложное поведение.



Значение пчёл.

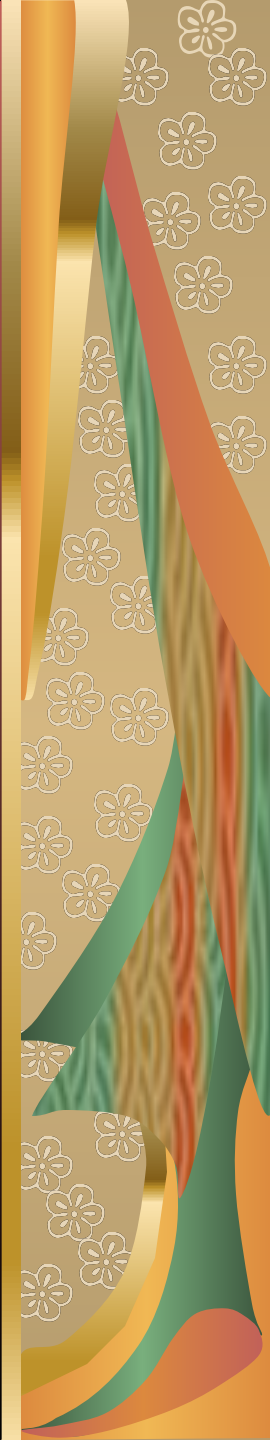
1. Польза пчёл велика и многообразна.
2. Пчёлы играют важную роль в опылении многих растений.
3. Урожай гречихи повышается на 41 %, подсолнечника – на 40 %, клевера – на 75 %.
4. «Пчелиное молочко» - используют в медицине для лечения ряда заболеваний.
5. Продукцию пчёл – мёд, люди используют в народной медицине, а также для приготовления различных блюд.





Значение мёда.

- 1. Пчёлы дают питательный и целебный мёд, а также воск, идущий на различные технические цели.**
- 2. Мёд – это долголетие. Применяется при лечении различных заболеваний**
- 3. Мёд обогащает организм человека важными и полезными веществами**



Пчеловодство.



1. Пчела медоносная - это одомашненное насекомое

2. В нашей стране много внимания уделяется развитию пчеловодства



3. Устраиваются пасеки – особые места, где

выставляются ульи с медоносными пчелами.



4. По производству меда наша страна всегда занимала первое место в мире.



Рекомендации.



Если вас ужалили пчела или оса, запомните следующие правила:

- Вынуть жало.
- Смазать место укуса спиртом, приложить подорожник.
- Если поднимется температура, появится отек – надо обратиться к врачу.

Необходимо соблюдать меры предосторожности:

а) не ходить босиком там, где рядом находятся цветущие растения;

б) на даче, в походе есть бутерброды с мясом осторожно, чтобы пчела не ужалила слизистую оболочку рта;

в) осы и пчелы не очень любят красный и синий цвет, пугаются, когда машут руками;

г) есть люди, у которых от одного укуса может наступить аллергический шок, а затем и смерть, если им не оказать необходимую врачебную помощь.