



НАСЕКОМЫЕ В ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ

подготовительная группа

Немного о пчёлах

Пчелы питаются нектаром с различных цветов, но нектар сам по себе долго хранения не выдерживает, организм пчел постепенно приспособился и начал вырабатывать ферменты, позволяющие перерабатывать нектар в мед, который может сохранять свои качества бесконечно, если запечатан в сотах из воска, тоже вырабатываемым организмом пчел. Чтобы пчелы не болели в зимний период, в меде присутствуют полезные вещества из нектара цветов, а также ферменты выделяемые пчелами. Зимой питаюсь заготовленным медом, который содержит очень много полезных веществ для защиты живого организма от разного рода болезней, пчелиная семья не погибает и весной новыми силами продолжает размножаться и делиться чтобы выжить.



Строение пчелы

- Тело пчелы состоит из **трех частей** – головы, груди и брюшка.

- Все тело покрыто волосками.

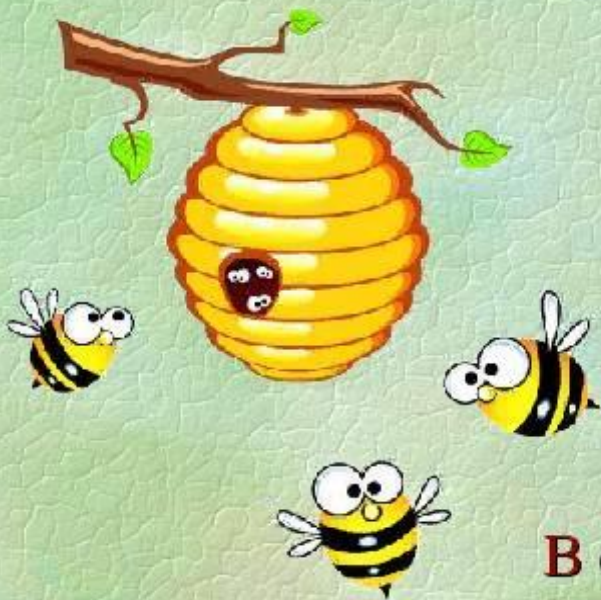
- Яркая **желто-черная окраска** делает пчелу более заметной. Такую окраску называют предупреждающей.

- У пчелы **два** больших сложных глаза по бокам головы и **три** маленьких простых глазка на ее верхушке.

- Пчелы чувствуют запах **усиками** – антеннами.



Сколько пчел в улье



В среднем улье может быть до 60 000 – 120 000 пчел.





КАК ЖИВУТ ПЧЕЛЫ?

ПЧЕЛЫ ЖИВУТ БОЛЬШИМИ ДРУЖНЫМИ СЕМЬЯМИ. У КАЖДОГО ИЗ ЧЛЕНОВ СЕМЬИ ЕСТЬ СВОИ ОБЯЗАННОСТИ. ЕСТЬ У ПЧЕЛ В СЕМЬЕ ПЧЕЛИНАЯ ЦАРИЦА-МАТЬ, ОНА ЗАНИМАЕТСЯ ОТКЛАДЫВАНИЕМ ЯИЦ. ДА, ПЧЕЛЫ ПОЯВЛЯЮТСЯ ИЗ ЯИЦ, КАК И МНОГИЕ ДРУГИЕ НАСЕКОМЫЕ. ЕЩЕ В ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬЕ ЕСТЬ РАБОЧАЯ ПЧЕЛА – ДОБЫТЧИЦА МЕДА. РАБОЧИЕ ПЧЕЛЫ НЕ ТОЛЬКО СОБИРАЮТ НЕКТАР, НО ЕЩЕ И УБИРАЮТ ТЕРРИТОРИЮ, ЗАЩИЩАЮТ СВОЕ ЖИЛИЩЕ И КОРМЯТ ДЕТЕЙ. ЕСТЬ БОЛЬШИХ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЬЯХ И СОВСЕМ БЕСПОЛЕЗНЫЕ ПЧЕЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ПРИНОСЯТ НИКАКОЙ ПОЛЬЗЫ СЕМЕЙСТВУ. ИХ НАЗЫВАЮТ ТРУТНЯМИ. ОДНАКО, ВСЕ ЖЕ, ОДНА ЗАДАЧА У НИХ ЕСТЬ – ОНИ ПОМОГАЮТ СЕМЕЙСТВУ ОБЗАВЕСТИСЬ ПОТОМСТВОМ.

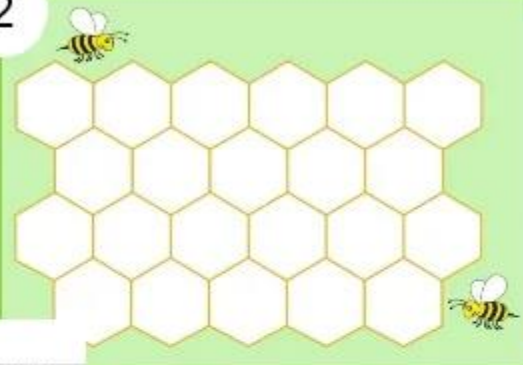


1



У входа в улей есть пчёлы-охранники, которые охраняют улей от непрошенных гостей, таких как осы, муравьи.

2



Ещё в улье есть пчёлы-строители. Они строят **соты**. Соты – это восковые ячейки.

3



Есть даже пчёлы-няньки, которые следят за личинками новорождённых пчёл, чтобы они не замерзли и не голодали.

5



Главная в пчелиной семье – **матка**. Она большая труженица, всё время откладывает яйца, из которых потом выводятся молодые пчёлы.

4



А большие и толстые – это **трутни**.

6



Остальные пчёлы – рабочие. Они собирают **нектар** с цветущих растений.

Если пил ты чай с медком,
С ней ты хорошо знаком.
Много меду собрала
Работающая ... **пчела**



Великие труженицы!

- Одна пчелиная семья собирает в год до 150кг мёда!
- Чтобы собрать 1кг мёда пчела должна принести в улей 120000 - 150000 раз нектар, для этого ей надо налетать расстояние, превышающее окружность земного шара.





В ПРИРОДЕ ПЧЕЛЫ ЖИВУТ ТАМ, ГДЕ ИМ ВЗДУМАЕТСЯ, НА ТО ОНИ И ДИКИЕ. ЧАЩЕ ВСЕГО ОНИ ОБИТАЮТ В ДУПЛАХ СТАРЫХ ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ В РАСЩЕЛИНАХ ЗЕМЛИ.

ОДНАКО ЧЕЛОВЕК УЖЕ ОЧЕНЬ ДАВНО ЗАМЕТИЛ ПОЛЬЗУ ОТ ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПЧЕЛЫ (ВОСК, МЕД) И РЕШИЛ ЗАНЯТЬСЯ ИХ РАЗВЕДЕНИЕМ. ТАК, ПОЯВИЛОСЬ ОДНО ИЗ ДРЕВНЕЙШИХ ЗАНЯТИЙ – ПЧЕЛОВОДСТВО. ЧЕЛОВЕКА, КОТОРЫЙ РАЗВОДИТ ПЧЕЛ, НАЗЫВАЮТ ПЧЕЛОВОДОМ ИЛИ ПАСЕЧНИКОМ, МЕСТО, ГДЕ ОН РАЗВОДИТ ПЧЕЛ – ПАСЕКОЙ, А ДОМИКИ, КОТОРЫЕ ОН ИЗГОТАВЛИВАЕТ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ПЧЕЛ, – УЛЬЯМИ.



ЗАЧЕМ ДЕЛАЮТ МЕД?

В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ПЧЕЛЫ САМИ ПИТАЮТСЯ МЕДОМ. ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ВЫЖИТЬ ОСЕНЬЮ И ЗИМОЙ, ПЧЕЛЫ УСИЛЕННО ТРУДЯТСЯ ВЕСНОЙ И ЛЕТОМ. ОНИ ДОБЫВАЮТ НЕКТАР, ОПЛОДОТВОРЯЯ ПРИ ЭТОМ ЦВЕТЫ. ПОСЛЕ ЕГО ОБРАБОТКИ СКЛАДЫВАЮТ В ХРАНИЛИЩЕ - СОТЫ. ПОСЛЕ ИХ НАПОЛНЕНИЯ СОТЫ ЗАПЕЧАТЫВАЮТ. ТАК ПОЛУЧАЕТСЯ МЕД.



ПЧЕЛЫ И ИХ РАЗВЕДЕНИЕ(ПЧЕЛОВОДСТВО) СТАЛИ ИНТЕРЕСНЫМ МОТИВОМ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КАРТИН. СУЩЕСТВУЕТ МНОГО КАРТИН, ФРЕСОК, НАСКАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА С ИЗОБРАЖЕНИЕМ ПЧЕЛ И ПАСЕК.



РЕБЯТА, ПРЕДЛАГАЮ ВАМ ОТПРАВИТЬСЯ С ПЧЕЛКОЙ ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА!



Пчеловод Древнего Египта. Рельеф на гробнице Пабаса (двадцатая династия).

Это первое изображение пчелы в изобразительном искусстве.



ДЖОВАННА ГАРЦОНИ , XVII ВЕК,
ЛИМОНЫ И ПЧЕЛА.





ИВАН
ИВАНОВИЧ
ШИШКИН
(1832-1898)
ПАСЕКА В
ЛЕСУ. 1876 г.



ЛЕВИТАН ИСААК ИЛЬИЧ (1860–1900)
ПАСЕКА. 1887 г. РУССКИЙ МУЗЕЙ, САНКТ-
ПЕТЕРБУРГ



РАЙЛЯН ФОМА РОДИОНОВИЧ (1870-1930)
ВЕЧЕР. ПАСЕКА. 1898 г.





ШИБАНОВ
ЕВГЕНИЙ
НИКОЛАЕВИЧ
(РОД. 1941)
МЕДОВЫЙ СПАС
(ЧАСТЬ
ТРИПТИХА
СПАСЫ). 2005 Г.

ХОДОРОВИЧ
ВЛАДИМИР
ПАВЛОВИЧ
(РОД. 1947)
МЁД. 2005 Г.



ТЮХА ИВАН АНДРЕЕВИЧ (УКРАИНА,
1920-2000) НА ПАСЕКЕ. 1957 Г.



ПЧЕЛОВОД (РОСПИСЬ НА ПАЛЕХСКОЙ ШКАТУЛКЕ)

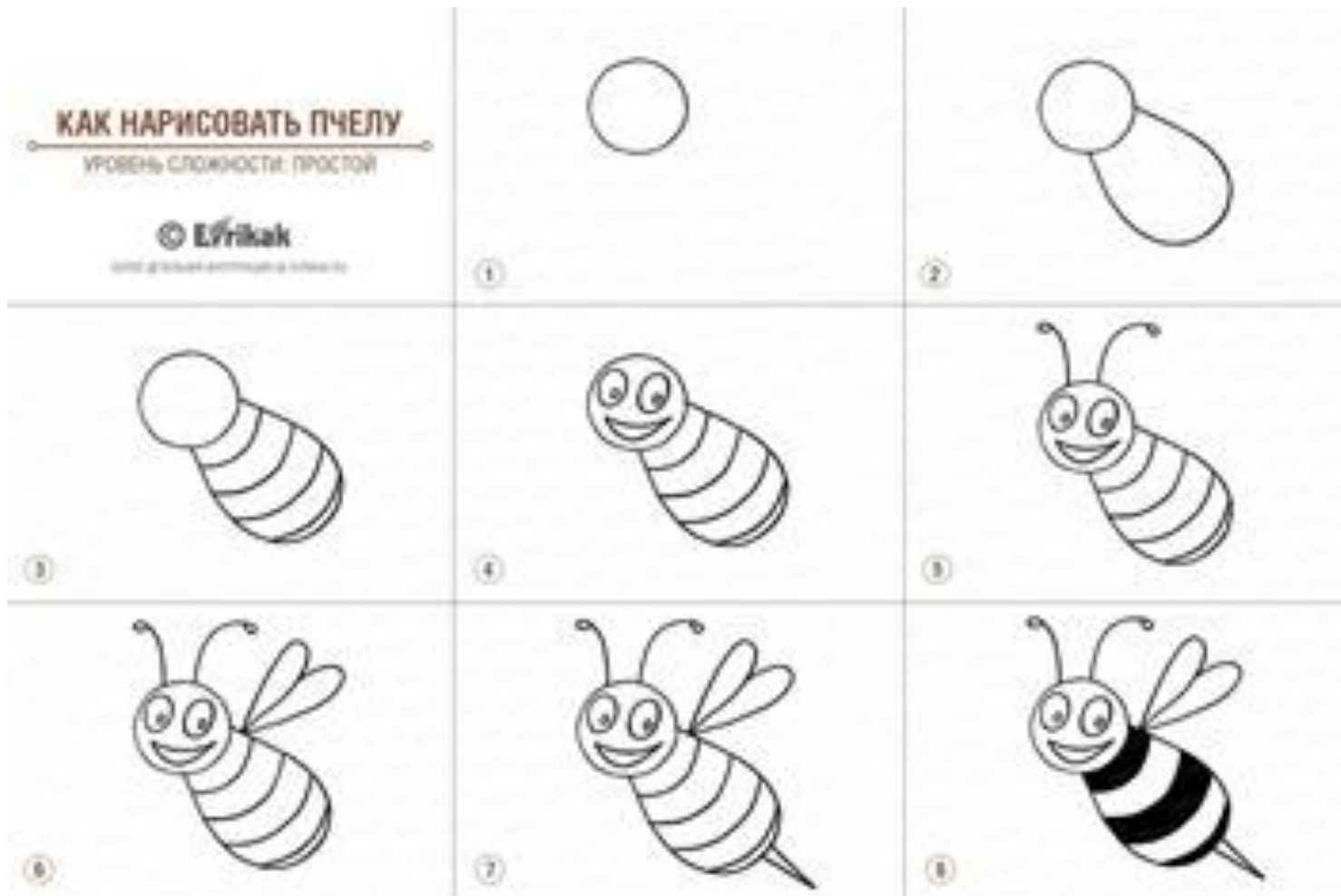


ВНИМАНИЕ! БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ С ПЧЕЛКАМИ!

Пчелки - трудолюбивые, умные, медоносные насекомые, защищаясь, могут укусить. Их укус достаточно болезнен и в некоторых случаях может быть даже опасен для человека, поэтому трогать насекомое руками не стоит. В момент укуса, пчела оставляет в теле человека жало и пузырек с ядом, постепенно стекающим в ранку. Место укуса немного припухает и немеет. Однако, ужалив человека и оставшись без своего оружия, пчела умирает. Пчелиный рой, так называют семейство пчел, проживающих в одном улье, при нападении может быть смертельно опасно для человека. Но это вовсе не значит, что увидев пчелу, нужно бросаться бежать со всех ног куда подальше, пчелы просто так не нападают. Просто с ними нужно быть немного осторожнее, чем с другими насекомыми.



РЕБЯТА, НАРИСУЙТЕ ПЧЕЛУ, ИСПОЛЬЗУЯ ПРОСТОЙ КАРАНДАШ!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

