

# Пчела из пластилина



PULMIX

# Пчела

Пчелу знают абсолютно все. Потому как обитает она на всех материках, исключая только самые холодные регионы. Это трудолюбивое насекомое часто ставится в пример людям. Пчелы собирают для нас мед и не подозревают об этом. Они приносят столько пользы для человека, что ее трудно переоценить.

Практически все вещества, выделяемые пчелой, очень полезны. Человек уже давно приручил ее и пользуется благами не одну сотню лет. Даже на стенах пещер, которым больше тысячи лет, обнаружены рисунки пчелы. Все это доказывает огромное влияние этого насекомого на жизнь человека.



# Особенная пчела

Пчела очень интересное создание. Она строит свои дома на деревьях или подходящих укромных местах для этого. Она участвует в опылении многих растений, из которых добывает нектар и пыльцу. Из веществ, производимых пчелой, делают медицинские препараты. Жизнь пчелиной семьи уже давно исследуется, и выводятся даже определенные виды для опыления нужных

растений.  
Структура

обязанностей в семье  
очень сложная и  
отличается в разных  
семьях.



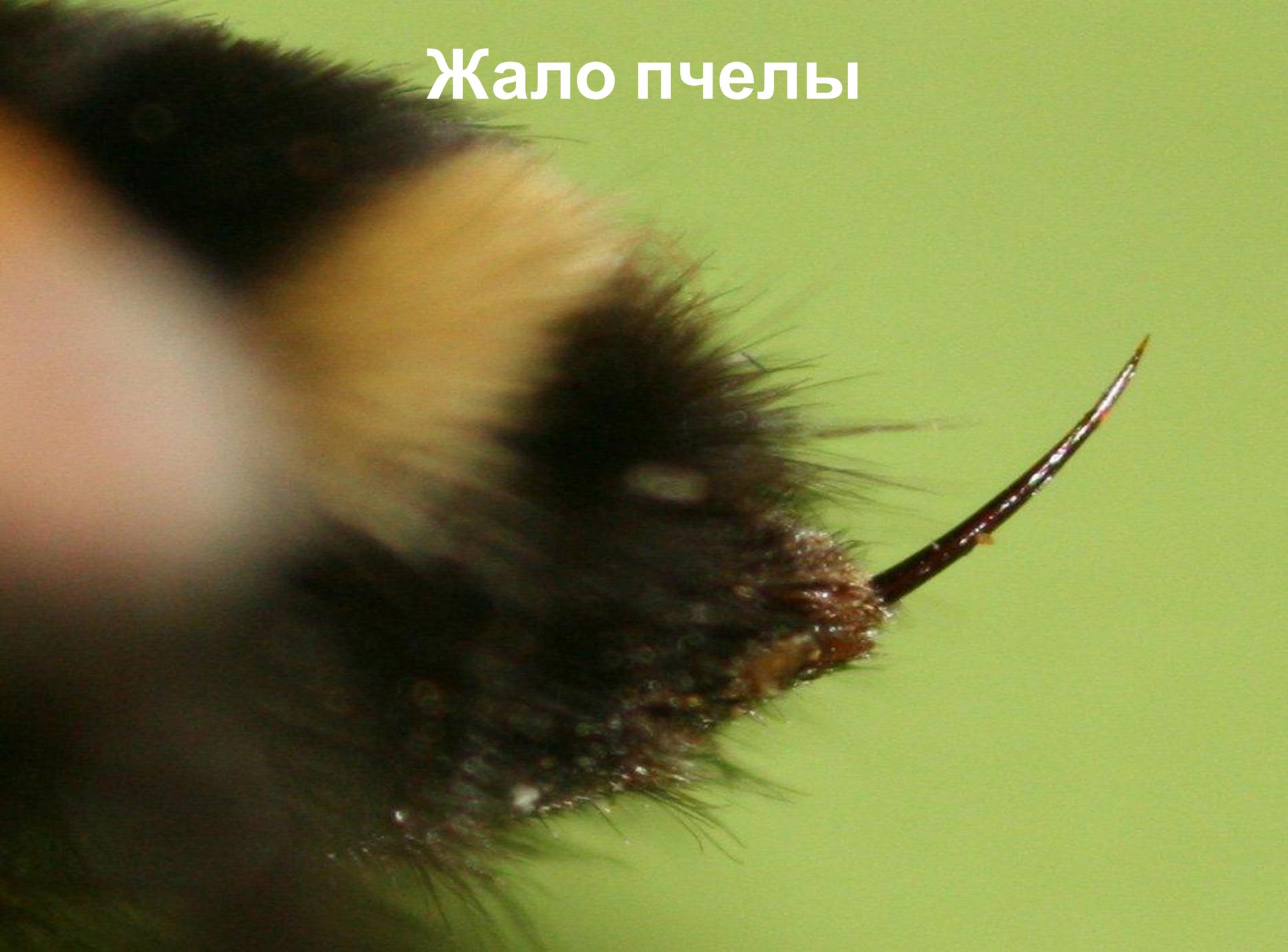
# Пчелиная жизнь

В семье, которая насчитывает 80 тысяч особей в пик сезона, очень много работы. Большая часть рабочих пчел занята добычей пыльцы и нектара. Небольшое количество ухаживает за маткой. В соты постоянно доставляется мед и его надо сразу запаковывать, этим занимаются пчелы упаковщики. В улье есть отдельная часть сот для потомства, это те же соты с медом, но только с помещенным туда яйцом.

За входом в улей всегда следят пчелы-охранники, и не допускают в семью чужаков. Очень часто пчелиные семьи располагаются неподалеку от источника воды. Вода им нужна довольно в большом количестве, особенно, когда после зимовки отстраиваются соты.



# Жало пчелы



# Пчелиный дом

Социальные пчелы могут жить во всех укромных местах, в которые не попадает влага и где можно построить гнездо. Но в основном человек строит для них ульи и следит за их домом. В улей вставляются заготовки для сот и пчелы без проблем могут сделать из него гнездо. Соты строятся пчелами из воска и имеют форму шестиугольника.

В самом укромном месте обычно располагается пчелиная матка. Возле улья, на земле, часто можно увидеть мертвых пчел. Их выталкивают из улья пчелы уборщики. Вообще, пчелы очень чистоплотные существа и уделяют личной гигиене много времени.



# Отличие пчелы от осы

Помимо внешней схожести пчелы очень отличаются от ос. Это абсолютно разные насекомые. Пчела имеет более округлое строение тела и приглушенную расцветку, а оса более продолговата и имеет яркую расцветку благодаря желтым полоскам. Пчелы приносят много пользы для человека, в то время как осы только вредят. Пчелы довольно спокойные создания и нападают только в крайней необходимости.

А вот осы очень агрессивны и назойливы, а потому очень часто кусают людей. И даже после укуса остаются в живых, в то время как пчела после укуса умирает. Пчелы питаются исключительно пыльцой и нектаром, а осы могут есть и мелких насекомых.



# Пчелы зимой

Зимой пчелы чувствуют себя хорошо только тогда, когда у них имеется запас качественного меда. Пчеловод тщательно обрабатывает улья, подготавливая его к зиме и обеззараживая от всяческих болезней. В холодное время года пчелы малоактивны и не могут позаботиться о себе сами. Пчеловод обустроивает улья так, чтобы в нем был постоянный обмен воздуха, так как пчелы не могут обеспечить его самостоятельно.



# Интересные факты о пчелах

- В поисках богатых мест пчелы могут удаляться от улья более чем на 8 км и безошибочно находить дорогу домой.
- Вес пчелиного роя может достигать до 9 кг. При этом у пчел находится до 3 кг меда.
- Пчелиная семья может собрать до 20 кг меда за день.
- При полете пчела машет крыльями до 200 раз в секунду.
- Пчелиную матку спокойно можно брать в руки, и она никогда не ужалит. Она может ужалить только матку соперницу.
- Пчелы не могут отличить красный цвет.
- Пчел можно натренировать к добыче определенного вида пыльцы и нектара.
- Из пчелиной семьи, матка может прожить до 5 лет, в то время как рабочие пчелы живут до 40 дней.



# Пчела



Необходимо воспользоваться коричневым, черным и оранжевым брусками. Белый цвет будет использован на создание крылышек, поэтому его можно с равным успехом заменить голубым или серым. Оранжевый цвет заменяется желтым при необходимости, но в этом случае пчелка может стать похожей на осу.



**Скатайте три шарика из оранжевого пластилина, постепенно уменьшая их размер. Из них следует сделать голову, туловище и хвостовую часть насекомого.**



**Вытяните шарики в капли и соедините их вместе.**



PULMIX

**На самую маленькую деталь-каплю наклепите огромные  
черные глаза и усики**



P U L M I X

**Из тонких коричневых полосок сделайте рисунок на хвостовой части пчелки.**

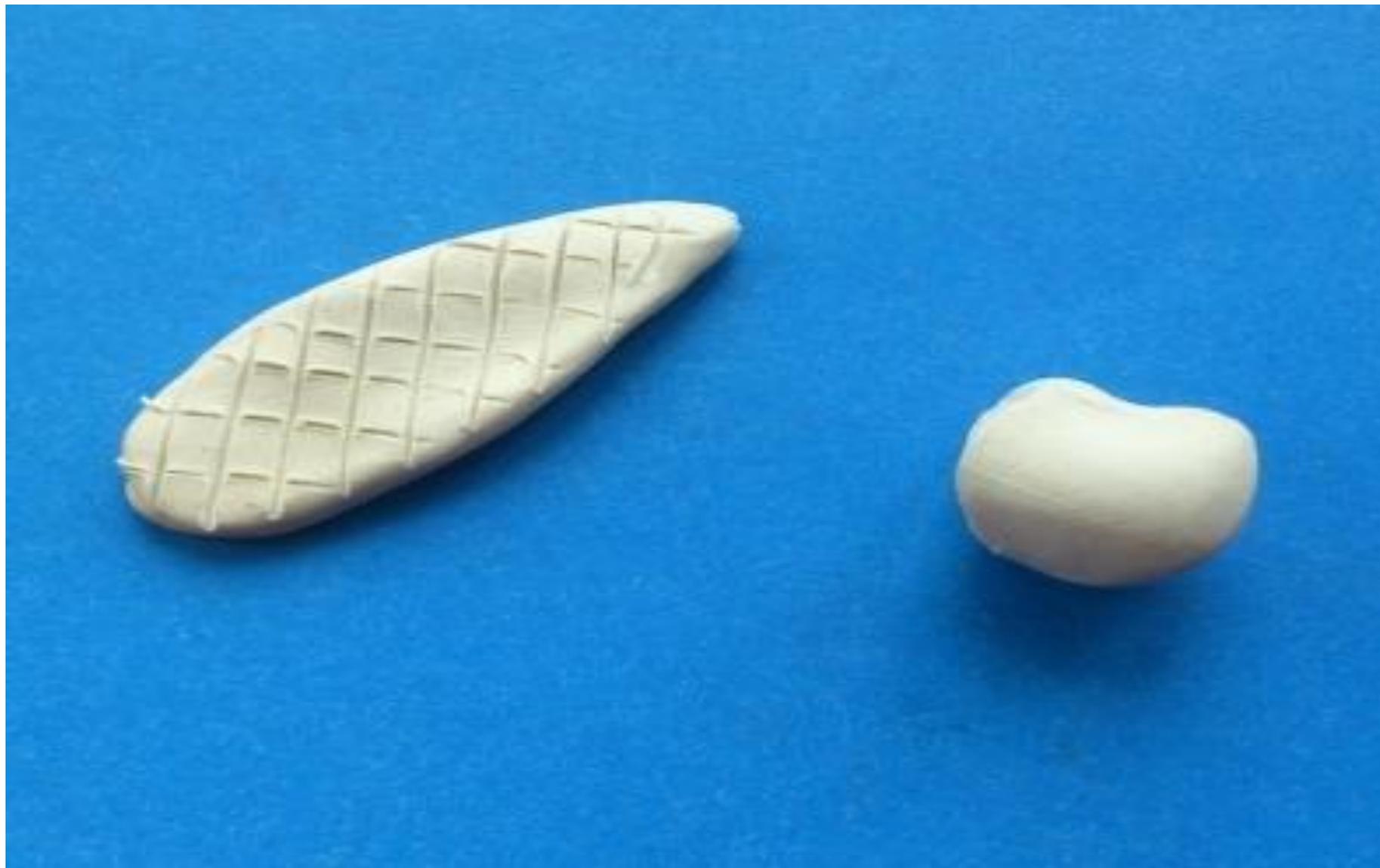


PULMIX

**Острым концом стеки сделайте средний шарик мохнатым (следует проткнуть шарик множество раз). Прикрепите по бокам черные лапки. Их следует сделать очень тонкими.**



**Два белых шарика превратите в плоские капли. Нанесите стекой рисунок в виде перепонок.**



Прикрепите крылышки к спинке.



PULMIX

**Пчелка из пластилина готова.**



PULMIX