

The background of the image is a close-up of a honeycomb, showing the hexagonal cells in shades of yellow and orange. Two bees are visible: one on the left side, facing left, and one in the center, facing right. The text is overlaid on this background.

МЕД

и

ПЧЕЛЫ



*Знаменитый математик древней Греции Пифагор утверждал, что дожил до глубокой старости, потому что употреблял мед.*

*Древнегреческий философ Демокрит, проживший свыше ста лет, говорил, что для сохранения здоровья «внутренности следует орошать медом».*



- *Пчелы живут семьями. В каждом улье живет по одной семье, которая состоит из одной матки, нескольких сотен трутней (пчел-самцов) и нескольких десятков тысяч рабочих пчел.*



- *Пчелиная матка откладывает яйца, роль трутней сводится лишь к ее оплодотворению. Трутни находятся на иждивении у рабочих пчел.*

- Самую разнообразную работу выполняют лишь рабочие пчелы-труженицы. Они ухаживают за маткой, вскармливают личинок, поддерживают порядок в улье, строят соты, собирают цветочную пыльцу, которую приносят в улей, укладывают в сотовые ячейки и заливают медом.





- Пчелы-труженицы собирают с медоносных растений **нектар**, который и служит исходным продуктом для получения **меда**.
- Чтобы получить **100 г меда**, пчела должна собрать мед с миллиона цветков.
- В период главного взятка, т.е. в начале лета, пчелы приносят в день **4 – 8 кг нектара**. Главный взяток продолжается чаще всего **20 – 30 дней**.



- *Места медосбора должны находиться от пасеки не далее 2 километров, поэтому в течение сезона ульи перевозят с места на место по мере цветения медоносов.*



- Пчела-труженица хоботком всасывает нектар из нектарника и заполняет им свой медовый желудочек. Небольшую дозу проглоченного ею нектара пчела использует для своего питания, остальное несет в улей и передает







- Пчела-приемщица многократно (120 – 240 раз) выпускает капельку нектара на хоботок и снова заглатывает ее. При этом значительная часть воды из нектара испаряется. Наконец, пчела помещает капельку нектара в сотовую ячейку, а другие пчелы переносят ее много раз из одной ячейки в другую. Испарение воды продолжается, нектар густеет и превращается в мед.



- *Заполнив ячейку медом, пчелы запечатывают ее воском. Запечатанный мед продолжает созревать еще 3 – 4 недели*



- *Заполненные медом соты периодически отбираются у пчел для откачки меда. При хорошем взятке пчелы сильной семьи могут заполнить соты 3 — 4 раза за сезон.*



- *Одна пчелосемья за сезон дает до **150** кг. мёда (всё зависит от пчеловода, его умения и местных природных условий), а ещё можно получить отводок или рой; не говоря о таких полезных вещах, как прополис, цветочная пыльца, маточное молоко (и хорошую дозу пчелиного яда в одно место.-для профилактики радикулита) Шутка, конечно. .*



- *Хорошего пчеловода пчёлы не жалят, а если и жалят то очень мало, зато польза для здоровья-существенная.*



- *У рабочих пчел и у матки на конце брюшка расположен орган защиты - жалящий аппарат, который состоит из жала, двух ядовитых желез и резервуара для яда. Колющие части жала имеют зазубрины, препятствующие извлечению его из кожи. При ужалении пчела вонзает острое жало в кожу. Ужалив, пчела улетает, а жало, задерживаясь в коже, отрывается вместе со всем жалящим аппаратом. Под влиянием сокращающихся мышц жало вонзается все глубже в кожу, и весь яд постепенно изливается из резервуара в ранку. Чтобы уменьшить действие яда, нужно немедленно извлечь жало из ранки. При использовании пчелиного яда для лечения, жало нужно подержать под кожей 5 – 10 минут. Через несколько часов после ужаливания пчела погибает.*



От укусов пчел каждый год погибает в 3 раза больше людей, чем от укусов гремучих змей.



Рабочие пчелы вырабатывают слюнными железами маточное молочко для кормления личинок и матки. Пчелы помещают яйцо, из которого должна выйти матка, в специальную ячейку сот и заливают ее маточным молочком. Маточное молочко есть и в других ячейках, где находятся яйца, из которых будут рабочие пчелы. Но личинки рабочих пчел получают маточного молочка в 100 раз меньше, чем личинка матки, и только первые три дня жизни. Будущая матка получает маточное молочко первые пять дней жизни, а затем весной и летом, когда идет усиленная кладка яиц.





- *Еще один очень интересный продукт пчелиного производства – прополис. Он представляет собой смолистое клейкое вещество темно-зеленого цвета и горького вкуса. Прополисом пчелы смазывают ячейки сот, в которых выращивается расплод, заливают щели в улье, замуровывают пробравшихся в улей вредителей.*



- ***Заработок на пчеловодстве—очень прибыльный вид бизнеса! Если у вас уже есть пчелы—тем лучше, так как вам придется меньше тратиться. Но не пугайтесь, если у вас их нет. Если захотеть, можно купить себе пчел и инвентарь для своей пасеки.***





- *Вам покажется что это очень дорогое удовольствие. Но не бойтесь, стремитесь к цели и все у вас получится. Все ваши затраты на бизнес окупаются после первого года держания пасеки.*



*Покупать ульи лучше весной, чем осенью, так как осенью не опытному пчеловоду могут продать слабые, больные, семьи из которых до весны не доживёт не одна. А весной силу и состояние семьи можно уже оценить. Зато хорошие пчелосемьи окупят себя за первый сезон, а уж со второго сезона будут приносить прибыль пчеловоду*



- *Куда девать столько меда? Можете оставить себе столько, сколько вам нужно. А остальное разливаете по банкам и продаете на базаре.*

- *Вам скоро надоест сидеть на базаре. Чтоб весь этот процесс был быстрее, у вас должна заработать голова! Если вы живете в небольшом поселке или городке – откройте магазин!*



# Свежий мед



- *Запомните одно: мед—очень полезный и лечебный продукт. Он необходим людям при лечении разных заболеваний. И именно поэтому его будут постоянно покупать.*



- *Работая лето на своей пасеке, вы не только сможете хорошо отдохнуть, вдыхая аромат цветочной пыльцы, приносящий пчёлами, но и поправить своё здоровье.*





- *Холодными зимними вечерами, поглощая с чаем продукт своего совместно с пчёлами труда-мёд, Вас не будет беспокоить вопрос, о качестве мёда. И вот тогда Вы сможете почувствовать настоящее блаженство, а мысли Ваши будут о весне, тогда, когда вылетит из улья первая пчела и закружит в радостном порыве вокруг своего жилища...*