



*И следующая наша
станция
«Пчелкин хуторок»*

Пасека – это пчелиный город, где много пчелиных домиков.



Улей — искусственное жилище медоносных пчёл, изготовленное человеком — пасечником — для их содержания на пасеке. В одном улье живёт одна пчелиная семья.



Как устроен улей?

Устройство пчелиного улья

Крышка из оцинкованного металлического листа

В улей вставляют сверху дополнительные рамки («надставки»), где будет запасаться только мед, который пчеловод может извлечь, не повредив расплод

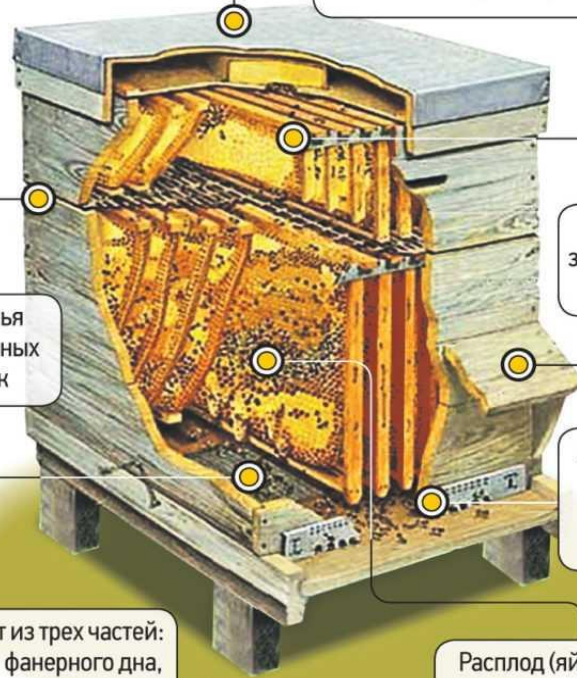
Корпус улья из деревянных досочек

Козырек, защищающий от дождя

Леток. Через него пчелы попадают в улей

Дно состоит из трех частей: собственно фанерного дна, поддона и сетки, предохраняющей от клещей

Расплод (яйца, личинки и куколки) развивается в нижней части рамок с сотами



СÓТЫ- это ячейки из воска, которые делают пчелы и осы для хранения меда и кладки яиц.



Как живет большая и дружная пчелиная семья?

Ведь большую часть населения улья составляют рабочие пчелы. Дел у них очень много! Они добывают сладкий нектар и цветочную пыльцу, заботливо кормят подрастающих личинок, строят и ремонтируют восковые соты.



Каждом улье есть самая крупная пчела — царица, называемая маткой. Пчелу-царицу окружает целая свита придворных пчел. Они кормят матку и ухаживают за ней. Матка никогда не покидает улей, не собирает мед и пыльцу цветов. Она откладывает яички в приготовленные рабочими пчелами восковые ячейки.



А еще есть пчелы трутни.

Трутень - это самец медоносной пчелы. В отличие от самки рабочей пчелы, трутни не имеют жала. Они не собирают ни нектара, ни пыльцы и не могут питаться без помощи рабочих пчел.



Каждом улье есть самая крупная пчела — царица, называемая маткой. Пчелу-царицу окружает целая свита придворных пчел. Они кормят матку и ухаживают за ней. Матка никогда не покидает улей, не собирает мед и пыльцу цветов. Она откладывает яички в приготовленные рабочими пчелами восковые ячейки.



Что нужно для сбора меда пчеловоду?

Для того, чтобы добыть мёд, пчеловоду нужна специальная защитная одежда, обеспечивающая защиту от укусов пчёл во время работы. Посмотрите, как выглядит настоящий пасечник. Костюм состоит из защитной маски с мелкой сеткой, одежды из плотной ткани (часто в виде комбинезона на застёжке-молнии) и перчаток



А что еще нужно для работы пчеловоду?

Самое незаменимое и необходимое орудие труда – это **пчеловодная стамеска**. Она служит пасечнику так же, как мастерок строителю, как кисть художнику.



Правой рукой пчеловода называют – **дымарь** – железный цилиндр с конусообразной крышкой и мехами для выдувания дыма. Дымарь даёт возможность вводить дым в любое место гнезда, чтобы отогнать и усмирить пчёл.



Медогонка предназначена для извлечения меда из сотов. В медогонку помещают соты, они вращаются, мед из ячеек выплескивается, выбрызгивается на стенку бака и стекает на дно. Через кран его сливают в посуду.



А чем же питаются пчелы?

Пчелы питаются пыльцой, нектаром и готовым мёдом. Пыльца служит источником белка. Он укрепляет мышечную и эндокринную системы. Мёд и нектар — источник углеводов. Они являются «топливом» для пчёл и поддерживают организм до его полного износа. Зимой, ранней весной может случиться так, что мёда пчелам не хватило. Тогда пчеловод подкармливает пчёл специальной смесью, которая имитирует нектар.



А знаешь ли ты?

➤ Пчёлы, как и мы, различают цвета, но не все.

Жёлтый, синий видят хорошо, а вот красный не распознают, он кажется им тёмно-серым. Зато они воспринимают ультрафиолетовые лучи.

➤ 200 раз в секунду пчела взмахивает крыльями во время полёта;

➤ Пасечник проникает в улей, не опасаясь укусов, или отгоняет рой при помощи дыма. Тем не менее, дымом он не успокаивает насекомых: думая, что начинается пожар, они набирают стратегический запас меда, а с набитыми брюшками уже не могут выпустить свои жала.





*До встречи на
следующей
станции.*