*Еженедельный журнал для дошкольников*

**«УМНЫЙ СОВЁНОК»**

**муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 125»**

**Выпуск № 7**

**Май, 2020**



|  |
| --- |
| **Содержание:**  *\*20 мая – Всемирный день пчел*  *\*Играем, занимаемся* |

**Ярославль**

**Дорогие ребята!**

На страницах этого журнала я, *УМНЫЙ СОВЁНОК,* постараюсь дать для вас много интересной и познавательной информации.

Итак, отправляемся в путешествие в Волшебную страну Знаний .



**Человек – часть природы, поэтому он должен знать о ней, о взаимосвязях в ней и способах ее сохранения как можно больше.**

Поддерживать интерес к природе, формировать навыки культурного поведения в природе, бережного обращения к ней нам помогают различные экологические праздники.

**ПЧЕЛЫ**

Это единственные насекомые, производящие для человека и еду, и лекарство. ООН учредила в честь этих удивительных созданий праздник —

*Если пил ты чай с медком,*

*С ней ты хорошо знаком.*

*Много меду собрала*

*Работящая ... пчела*

Пчел насчитывается более 20 тыс. видов. Есть целая наука – **апиология**, изучающая виды пчел, их поведение, строение улья.

**Внешний вид**

Тело у пчелы состоит из трех отделов: голова, грудь, брюшко; покрыто оно волосками черного и желтого цвета. С их помощью она переносит пыльцу с цветка на цветок. На задних ножках пчелы находятся особые корзиночки для сбора пыльцы.



С помощью **длинного хоботка** насекомое высасывает нектар из растений, превращая его в мед.



Это, пожалуй, и есть одно из отличительных особенностей этих насекомых от других – пчелы дают мед – полезное и очень вкусное лакомство не только для человека, но и для некоторых животных и других насекомых.

***Это интересно!****У каждой пчелы есть 5 глаз, 3 из них расположены на лбу (помогают различать свет и темноту), еще 2 находятся по бокам головы (нужны для кругового обзора).*

### http://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkfXVnx-af8seNgaG0AIfh8KaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic

### Пчелиная семья и ее члены

Пчелы создают большие семьи, до нескольких тысяч. У каждого насекомого свои обязанности.

* **Матка** – королева, откладывающая яйца, число которых за день может достигать 2500 тысяч. В пчелиной семье репродуктивная система развита только у матки. Ее без труда заменят, если она вдруг заболеет или не будет класть яйца.
* **Рабочие пчелы** – собирают мед, ухаживают за домиком, кормят личинки, на них и защита улья. Средняя продолжительность жизни рабочей пчелы -6 недель.
* **Трутни** – мед не собирают, но успешно поедают тот, что собран за лето. Нужны они для того, чтобы оплодотворить матку. Живут они 8 недель.

|  |
| --- |
| https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/03e0/0009a0cf-0b3600ff/hello_html_150325f8.jpg |

Пчёлы, в отличие от людей, не умеют разговаривать. Но так как они живут не поодиночке, а огромным семейством, общения не избежать. Поэтому они изобрели свой способ общаться… при помощи танцев.

Когда пчела-разведчик находит подходящую поляну с цветами, она быстро возвращается домой, чтобы «рассказать» о своей находке  своим товарищам.

Сначала они привлекают к себе внимание, а потом начинают танцевать, и именно в танце она «рассказывает», где находится пища и как к ней добраться.





### Чем питаются пчелки

Пчелы питаются пыльцой растений и нектаром. Из них насекомые получают энергию и питательные вещества. Пчелы, которые живут рядом с человеком, на пасеках, питаются еще и специально приготовленными для них сахарными сиропами.

В процессе сбора цветочного нектара пчелы опыляют растения. Опыление приносит огромную пользу растениям, поскольку множество их видов не может размножаться и расти без этого процесса.

### Как и где живут

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.

**Земляные пчелы** роют глубокие норы, соединенные тоннелями в один большой улей. Их подземные города можно найти в стенах песчаных обрывов и брошенных норах животных.

**Лесные пчелы** предпочитают устраивать свой дом в тихом уголке леса, выбирая дуплистые деревья — липы, дубы или клены. Иногда создают гнезда прямо на прочных ветках больших деревьев.



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**.

***Это интересно!****Пчелы хорошие «синоптики». Например, перед дождем они дружно возвращаются в улей.*

**Как устроен пчелиный дом?**

Это довольно большой деревянный ящик на четырех ножках с открывающейся крышей. Внутри улья есть вертикально расположенные деревянные рамки, в которых трудолюбивые пчелы строят из воска шестигранные ячейки — соты, располагающиеся в улье двумя вертикальными слоями. Некоторые из ячеек в сотах заняты медом, в другие матка откладывает яички. Особое вещество, воск, выделяют желудки, расположенные на брюшках пчел.

 

### Как защищают дом

Вход улья всегда находится под круглосуточным контролем двух пчел. Они всегда стоят на страже, ведь их основная задача состоит в том, чтобы в улей не проник враг.

**Обычно в ход идет жало (после чего пчела погибает), но если это не сработало, и враг все-таки проник внутрь домика, есть 3 варианта действий рабочих пчел:**

* Облепить врага, так легче вынести его из улья.
* Если этого сделать не удалось, насекомые окружают врага и крыльями пытаются разогреть воздух, вызвав его нехватку.
* Крайний метод – быстро обмазать врага прополисом, спустя пару секунд с ним будет покончено.

Пернатый враг пчел — обыкновенная синица. Она охотится за пчелами ранней весной, когда еще нет такого разнообразия насекомых. Мыши, как и медведи, тоже большие любители меда. В поисках него они часто забираются в ульи, разоряя их.

***Это интересно!****Пчелы не любят резкие запахи, им не нравится запах лука, чеснока, спирта, бензина….*

### Зачем делают мед

Одна пчелиная семья собирает в год до 150 кг меда! Чтобы собрать 1 кг пчела должна принести в улей 120 000 – 150 000 раз нектар, для этого ей надо налетать расстояние, превышающее окружность земного шара.

 

В первую очередь, пчелы сами питаются медом. Для того, чтобы выжить осенью и зимой, пчелы усиленно трудятся весной и летом. Они добывают нектар, опыляя при этом цветы. После его обработки складывают в соты. После их наполнения соты запечатывают. Так получается мед.

## Каким бывает мед (*вид меда зависит от того, с каких цветов он был собран, как обработан, и в каком месте расположена пасека*) :

|  |  |
| --- | --- |
| * луговой; * садовый; * горный; * степной; * полевой. | https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1350656/60fd4c2d-3568-4565-9073-8f711461a7be/s1200?webp=false |

Кроме мёда к продуктам пчеловодства, используемым человеком, относятся:



**Ответьте на вопросы**

1. Почему пчела - насекомое?
2. Какую пользу приносят пчелы для растений?
3. Чем питаются пчелы?
4. Как называется пчелиный домик, который строит для пчел человек?
5. Что дают пчелы человеку?
6. Кто любит пчелиный мед?



**А теперь пришло время ПОИГРАТЬ!**

### Игра «Абракадабра» (*развиваем* *внимание)*

Перепиши в тетрадь эту абракадабру без ошибок.

МАПЕТЛООЖЕРРАОТИНДЕБОЖАДСЕЛПАН

### Игра «Найди всех пчелок» (*развиваем* *внимание)*

### 

### Игра «Цепочка слов: слушай и запоминай» (*развиваем* *память*)

Запомни и повтори (если сможет повторить 7 слов – хорошо)

*Цепочка слов:* спальня, бочка, овал, квадрат, пчела, ромб, дождь, улей, зима, цветок, дом, солнце, мёд, облако.

### Игра «Какое слово лишнее?» *(развиваем мышление)*

* старый, дряхлый, маленький, ветхий;
* храбрый, злой, отважный, смелый;
* час, минута, лето, секунда;
* шмель, муравей, лягушка, пчела;
* мёд, маточное молочко, творог, прополис.

**Упражнение «Расскажи, что видишь»** *(развиваем речь)*

Обсудите с ребенком сюжет картинки, задавая наводящие вопросы: кто? что делает? когда? зачем? почему?

Затем пусть ребенок самостоятельно придумает рассказ по этой картинке.



**Игра «Нарисуй пчелку»**

