

## Образовательный маршрут для детей старшей группы №3 (18-22.05.20)

### Тема недели «Насекомые»

#### Цели:

- закрепить с детьми понятие «насекомые», используя различные виды детской деятельности, уточнение особенности внешнего вида насекомых,
- закрепить знания о способах питания, образе жизни, окраске в соответствии с местом обитания, защите от врагов, пользе и вреде, знаний для жизни других обитателей природы.
- формировать желание получать удовольствие от общения с природой.

#### I.Беседа:

#### **Беседа «Муравей – санитар леса»**

- Как выглядит муравей?

А вы знаете, говорят, что 100 миллионов лет назад муравьи выглядели так же как сейчас. У него есть голова, на голове имеются глаза, но зрение плохое, есть на голове два усика: шевеля усиками, муравей обнюхивает и ощупывает встречные предметы. По запаху муравьи узнают «своих» и «чужих», находят дорогу к муравейнику. У муравьев нет ушей, подобных человеческим, грудь расположена позади головы (в груди находятся сердце и пищевод), тонкая талия соединяет грудь с брюшком. У некоторых муравьев на конце брюшка имеется ядовитое жало. Также у муравья сильные челюсть и три пары ног.



- Как устроен муравейник?

Муравьи – великолепные строители! Когда идешь по лесу, то там, то здесь видишь высокие терема муравейников. Муравьиный терем – просторный и удобный дом с вентиляцией. В нем находятся кухни, кладовочки, спальни, мусоросборник, туалет, коровник. Муравьи содержат свой дом в чистоте. Все входы и выходы пропускает свежий воздух вглубь муравейника.





- А крепок ли такой дом?

Представляете, да! Муравьи склеивают своей слюной веточки и хвоинки с маленькими кусочками земли, причем делают это очень аккуратно и обязательно в одном направлении – сверху вниз.

- Как вы думаете, почему в одном направлении?

Чтобы во время дождя вода стекала вниз и в муравейнике будет сухо.

- Из чего муравейник строят муравьи?

Из хвойных иголок, кусочков коры, веточек, стебельков.

- Как вы думаете, какой высоты бывают муравейник?

Более метра.

- Как происходит в муравейнике разделение труда?

А вы знаете, что муравьи живут большой дружной семьей, где у каждого есть свои обязанности. В одном муравейнике муравьев столько, сколько людей в большом городе. Правит в муравейнике муравьиная царица. В молодости у нее были небольшие крылышки, и она любила порезвиться и полетать. Но, потом,

став почтенной матерью большого семейства муравьях отгрызла себе крылья и с этих пор живет в муравейнике. Она откладывает яички, из которых позже появятся личинки. Заботу о подрастающем поколении берут на себя муравьи – няньки – они кормят личинок, ухаживают за куколками – переносят их, прячут вглубь муравейника, помогают новорожденным выбираться из оболочки кокона. Муравьи- воины смело защищают муравейник от не прошеных гостей: сверчков, кузнечиков, больших жуков.

- Знаете ли вы, что у муравьев, как и у людей в доме живут любимые питомцы?

Если у вас кошка, собака, кролик, то у муравьев – тля.

Это крошечное насекомое, которое вырабатывает молочко. Они «доят» их, нежно поглаживая усиками, и получают вкусную жидкость.

Весной муравьи не прочь выпить целебный березовый или кленовый сок.

Муравьи - хищники, они истребляют множество насекомых.

Обычно еду для всех членов семьи приносят муравьи-фуражиры. А фуражом, то есть едой становятся семена трав, грибы, зерна, насекомые, жучки, бабочки, гусеницы.

Знаете ли вы, ребята, что в доме муравьев действует своя система наказаний.

Например: если здоровый муравей-фуражир ленится и несколько раз подряд возвращается в муравейник ни с чем. Его убивают или съедают.

Совершенно по-другому поступают муравьи с тем, кто не может трудиться: стал старым или, например, повредил лапку, его кормят до тех пор, пока он не поправится и сможет сам приносить еду другим.

- Какие враги есть у муравьев?

В лесу у муравьев много врагов. Их истребляют птицы, или лакомятся медведь.

Он запускает в муравейник свой длинный язык и ждет, когда муравьи облепят его, а потом проглатывает их всех разом.

Муравьями питаются птицы, земноводные и пресмыкающиеся, а так же барсуки и лисы. Гнезда рыжих лесных муравьев используют как места ночевки кабаны.

Некоторые птицы прилетают лечиться к муравейнику для того, чтобы очиститься от многочисленных паразитов, смазывая перья муравьиной кислотой.

- Почему муравьев называют санитарями леса?

Они поедают мелких гусениц, уничтожающие растения; больные гнилью и плесенью растения, которые заражают лес.

Каждый день с весны до осени неутомимые муравьи приносят в свой дом столько насекомых, сколько могло бы уместиться в ранце школьника. Да, недаром муравьи называют санитарями леса.

Поздней осенью жизнь муравейника замирает. Его обитатели забираются в глубокие подземные камеры и, сбившись в большой ком, засыпают.

Весной, когда растает снег и землю прогреет солнце, муравейник снова оживет.

- Где встречаются муравьи?

Известно более 10000 видов муравьев. Один из самых распространенных муравьев – это черный садовый муравей, живут на лугах, в лесах, садах. Эти муравьи устраивают гнезда под камнями и поваленными деревьями.

- Почему муравьи называются самыми сильными животными?

Кто самый сильный на земле? Думаете слон или бегемот? Нет, не угадали!

Самый сильный на свете - муравей, ведь он переносит тяжести, в 10 раз превосходящие его собственный вес, а слон при весе 5 тонн с трудом может поднять 1,5 тонны.

Вот какой силач малютка – муравей!



## II. ОБЖ

**Правила поведения  
с жалящими насекомыми**



Укусов пчел, ос и шмелей можно избежать, если:

- не будете играть среди цветов;
- будете помнить, что нельзя махать руками, гоняться и пытаться поймать этих полосатых насекомых;
- не есть на улице сладости, привлекающие насекомых;
- не посещайте мест возможного скопления жалящих насекомых.

Чтобы избежать укуса комаров, необходимо соблюдать некоторые меры предосторожности:

- надо повесить москитные сетки на окна;
- выходя из дома на прогулку, наносите на кожу средства, отпугивающие насекомых.



## III. Физминутка:

Вот полянка, а вокруг

Липы выстроились в круг

(Широким жестом развести руки в стороны.)

Липы кронами шумят,

Ветры в их листве гудят

(Руки поднять вверх и покачать ими из стороны в сторону.)

Вниз верхушки пригибают

И качают их, качают

(Наклонившись вперед, покачать туловищем из стороны в сторону).

Чок – чок, каблучок!

(Потопать ногами.)

В танце кружится сверчок.

(Покружиться.)

А кузнечик без ошибки

Исполняет вальс на скрипке.

(Движения руками, как при игре на скрипке.)

Крылья бабочки мелькают –

(Движения руками, как крыльями.)

С муравьем она порхает.

(Покружиться парами.)

Под веселый гопачок

Лихо пляшет паучок.

(Танцевальные движения, как в гопаче.)

Звонко хлопают ладошки!

(Похлопать в ладоши.)

Всё! Устали ножки!

#### IV. Дидактическая игра

##### **Игра с мячом «Закончи предложение»**

Майский жук большой, а божья коровка...(маленькая).

У майского жука крылья короткие, а у стрекозы...(длинные).

У жука усы толстые, а у бабочки...(тонкие).

Гусеница ползает, а бабочка...(летает).

Пчёлы летают, а паук...(ползает).

Кузнечик умеет прыгать, а божья коровка...(нет).

Пчёлы живут в ульях, а муравьи...(в муравейнике).

Бабочка питается нектаром цветов, а паук...(мухами...).

#### V. Изобразительная деятельность

##### **Лепка «Муравей»**

**Этапы лепки муравья.**

1. Из коричневого пластилина изготавливаем большой шар и придаем ему яйцевидную форму. Это будет голова муравья.

2. Из пластилина того же коричневого цвета изготавливаем шар среднего, большого размера. Шару большого размера придаем каплевидную форму – это детали туловища муравья.
3. Соединяем детали туловища муравья между собой, прилепляя голову к туловищу.
4. Из пластилина коричневого цвета лепим жгут, немного сгибаем его и прикрепляем к верхней части головы – это будут усы.
5. Из того же пластилина изготавливаем 6 длинных жгутов. Получились лапки.
6. Прикрепляем лапы с двух сторон к туловищу муравья.
7. Из пластилина белого цвета лепим 2 маленьких шара – это будут глаза, потом из пластилина черного цвета делаем маленькие шарики – это будут зрачки.

## V. Речевое развитие

### **Загадки**

У нее четыре крыла,  
Тело тонкое, словно стрела.  
И большие, большие глаза,  
Называют ее...(стрекоза).

Сок цветов душистых пьет,  
Дарит нам и воск, и мед.  
Любят всем она мила  
А зовут ее... (пчела).

Он работник настоящий  
Очень, очень работающий.  
Под сосной в лесу густом  
Из хвоинок строит дом. (муравей)  
Всех жучков она милей,  
Спинка алая на ней.  
А на ней кружочки  
Черненькие точки. (Божья коровка)



### **Книги для чтения по теме:**

1. Агния Львовна Барто «Жук»
2. В. Бианки «Приключение муравьишки».
3. И.А. Крылов «Стрекоза и муравей».
4. А. Барто «Мы не заметили жука».
5. К. Чуковский «Тараканище».
6. А.А. Усачев «Божья коровка»
7. К. Чуковский «Муха-цокотуха».

### **VI. Математика**

#### **Игра «Назови дни недели»**

Взрослый вместе с ребенком рассматривает календарь и уточняет название каждого дня недели, указывая его. Затем дает задания:

- покажи на календаре, какой сегодня день недели и назови его;
- покажи и назови, какой день недели был вчера;
- покажи и назови, какой день недели будет завтра.

### **VII. Опыт**

#### **«Сколько весит воздух?»**

Попробуем взвесить воздух. Возьмём палку длиной около 60 см. На её середине закрепите верёвочку, к обоим концам которой привяжем два одинаковых воздушных шарика. Подвесьте палку за верёвочку в горизонтальном положении. Предложите ребенку подумать, что произойдёт, если вы проткнёте один из шаров острым предметом. Проткните иголкой один из надутых шаров. Из шарика выйдет воздух, а конец палки, к которому он привязан, поднимется вверх. Почему? Шарик без воздуха стал легче. Что произойдет, когда мы проткнём и второй шарик? Проверьте это на практике. У вас опять восстановится равновесие. Шарика без воздуха весят одинаково, так же как и надутые.