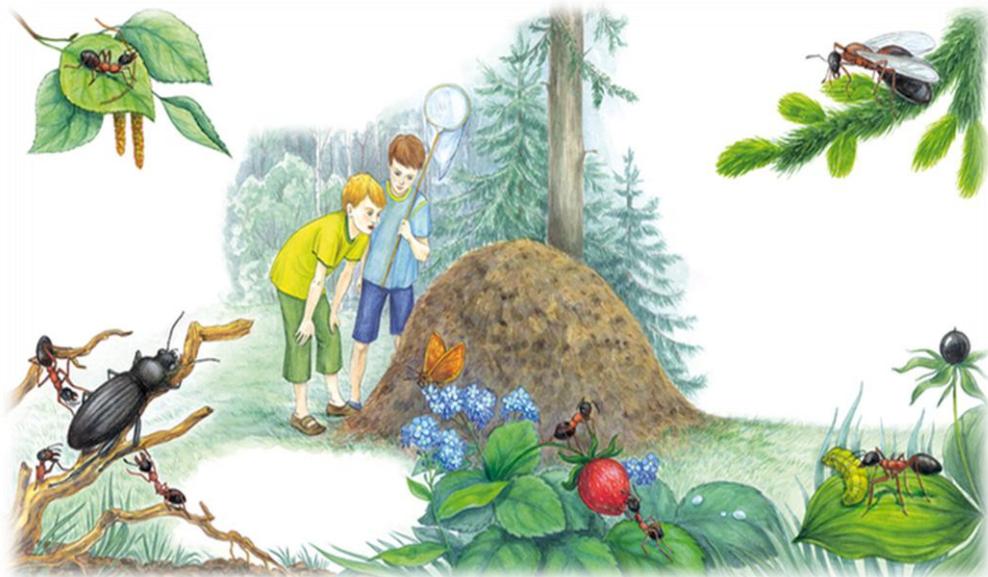




Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №182» общеразвивающего вида (МБДОУ «Детский сад №182»)

Проект «Чем полезны муравьи?»



Подготовили:
воспитатели
средней группы №3
Лазарева Е.Л.
Ростовцева О.В.

Актуальность

Летом на игровых участках нашего детского сада всегда много муравьев. Дети с большим удовольствием наблюдают за ними. Во время прогулки у песочницы были замечены муравьи. Некоторые дети заинтересовались ими, а другие посчитали, что муравьев нужно уничтожить. Между детьми разгорелся спор, что делать с муравьями. Воспитатель подвела их к мысли, что если дети не знают, как поступить с муравьями, значит нужно расширить знания о насекомых и на основе этих знаний принять соответствующее решение. Участие детей и родителей в проекте позволит сформировать представления о муравьях, их пользе или вреде, развить творческие способности и формировать навык поисковой деятельности.

Цель проекта: формировать представление детей о муравьях и приносимой ими пользе.

Задачи:

1. Знакомить детей с особенностями строения муравья, способом его передвижения и питания.
2. Раскрыть роль муравья в жизни природы и человека.
3. Стимулировать познавательную активность детей.
4. Воспитывать интерес и любовь к природе.
5. Развивать творческие способности и коммуникативные навыки.
6. Повышать степень участия родителей в формировании экологической культуры детей.

Вид проекта: исследовательский (результат оформлен в альбом)

По составу участников: групповой.

По продолжительности: краткосрочный.

Участники: дети и родители средней группы №3.



Проект включал следующие этапы.

1 этап – мотивационно-ориентировочный (подготовительный)

Мотивом для поисковой, творческой, познавательной деятельности ребенка является «проблемный вопрос», который появился на прогулке «Интересно, муравьи полезные или вредные насекомые?», «Где можно встретить муравьев?», «Все ли муравьи одинаковы?».

2 этап – поисковый.

В результате чтения литературы: сказок «Сказка о муравье и гусенице» Валентины Грохольской, «Муравей и голубь» перевод Вадима Пака, «Отчего у муравья тонкое брюшко?» алтайская народная сказка, «О муравье, который не боялся ни шипов, ни паука» Ондржея Секора, «Сказка о муравье Рашке и тле Тюпе» Юлии Ярмоленко, «Один за всех, а все за одного» Ирины Пивоваровой, «Как муравьишка домой спешил» В.В. Бианки, а также рассматривании иллюстраций,

просмотра мультфильмов «Флик», «Путешествие муравья», бесед узнали много нового и интересного о муравьях. Подобрали наглядный и схематический материал для лэпбука.



3 этап - практический.

Совместно с детьми выбирали различные формы работы. Рассматривали книги и иллюстрации, лепили, рисовали, выкладывали из счётных палочек муравейники, делали поделки из бросового материала с родителями.

4 этап – заключительный.

На этом этапе дети презентовали свою деятельность воспитанникам параллельных групп.

Работа по реализации проекта включала в себя и работу с родителями.

Им было предложено: найти стихи, сказки и рассказы о муравьях, загадки. Были предложены примерные задания и вопросы совместной деятельности родителей с детьми дома. Для разъяснения актуальности предлагаемой темы проекта были составлены и проведены консультации с родителями: «Как наблюдать за насекомыми», «Простые правила безопасности при путешествии в лес». Родители принимали активное участие в обогащение предметно-развивающей среды, вовлекались в выполнение творческих домашних заданий.



Итогом проекта стали:



- Альбом «Наши друзья - муравьи»;
- Макеты «Охраняем муравейники», «Спортсмены муравьи»;
- Картина из бросового материала «Весёлый муравей»;
- Коллекция шапочек - масок;
- Лэпбук о муравьях.

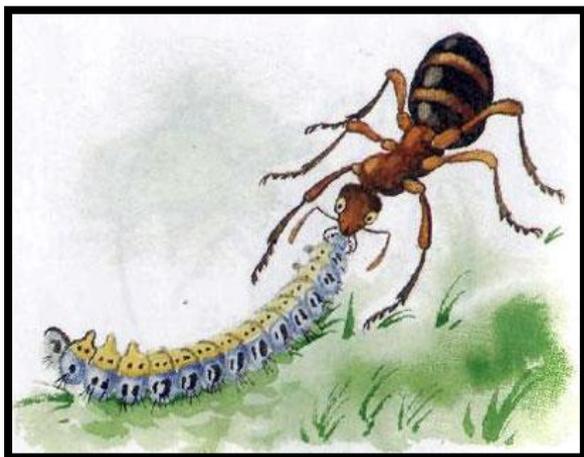
А так же дети узнали, что...

муравьи живут в муравейнике одной большой и дружной семьей. 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 муравьиного семейства, муравьица отгрызает себе крылья и с этих пор живет в муравейнике. Она откладывает яички, из которых позже появятся личинки. О личинках будут заботиться рабочие муравьи: кормить и ухаживать за ними. Муравьи, появившись на свет, не растут. Какими родились, такими и пригодились. Как у всех насекомых, у муравьев есть усики-антенны, с помощью которых муравей получает информацию о запахе, вкусе и сообщает о ней своим собратьям. Муравьи умеют ходить по гладким или наклонным поверхностям. Ведь на каждой лапке у муравья два коготка, между ними подушечка, выделяющая клейкую жидкость, которая и позволяет муравью не падать. Муравьи больше всего любят лакомиться пядью – так называется вещество, выделяемое тлями. А еще едят муравьи других насекомых, особенно любят кузнечиков. Даже поговорка есть про это: «Лучший подарок муравью – ножка кузнечика». Еще едят грибы, сок и семена растений. Муравьи уничтожают множество вредных насекомых, поэтому их называют «санитарами леса».



Некоторые птицы специально прилетают за помощью к муравьям, которые очищают птицу от многочисленных паразитов, смазывают ей перья муравьиной кислотой. Есть у муравьев и враги. Муравьями питаются многие птицы, земноводные и пресмыкающиеся, а также барсуки, лисы, медведи и другие звери. Гнезда рыжих лесных муравьев используются как места зимних ночевок кабанам. Самые крупные муравьи живут в Африке.



Заключение

Муравьи защищают лес от всяких вредных насекомых - листоедов, короедов. Вред от многочисленных вредителей леса бывает такой, что можно сравнить его только с лесным пожаром. С весны до осени трудятся муравьи, стаскивая в муравейник личинок, гусениц, жуков, мушек. И как трудятся – 20-25 тысяч вредных насекомых в день приносят неутомимые добычи! И это только в один муравейник!

Там, где много муравьев, лес здоровый и чистый.

Муравьи – санитары леса, надо охранять и беречь их.

Литература

- Аксенова М. Д. Энциклопедия для детей. Энциклопедия «Я познаю мир». Удивительные животные. – М.: Астраль, 1990г.
- Гребенников В. «Тайны мира насекомых».- Н.: Новосибирское книжное издательство, 1990г.
- Мариковский П.И.. «Друзья - насекомые».-М.: Детская литература, 1974г.
- Нуждина Т. И. Энциклопедия для малышей Чудо – всюду. Мир животных и растений.- Ярославль: Академия развития, 1990г.
- Целлариус А.Ю. Энциклопедия « Я познаю мир». Зоология.- М.: Астраль, 2004г.
- Чижевский А.Е. Энциклопедия «Я познаю мир». Экология.- М.: Астраль, 2001г.
- Шоригина Т.А. Насекомые. Какие они?
- Шоригина Т.А. Осторожные сказки.
- Шоригина Т.А. Стихи и сказки о родной природе.

Познавательный материал

Дом Муравейник



В лесу на опушках, в полях, на лугу, на берегу реки, у деревьев, - везде можно встретить муравейник. Они бывают в саду, на участке в детском саду и даже в городе на каком-нибудь газоне.

Муравьи построили муравейник сами. Сверху свой дом они покрыли мелкими, гладкими хвоинками, которые аккуратно уложили одну к другой. Поэтому даже са-

мый сильный ливень муравейнику не страшен: вода скатывается с хвоинок.

Вокруг муравейника в земле проделана сеть каналов, которые отводят дождевую воду подальше от жилья.

Устройство муравейника

Муравейник – это многоэтажный дом с множеством квартир, теплый, уютный, с хорошей вентиляцией, с кладовочками, со спальнями, с детскими комнатами, с мусоросборником и туалетом. Муравьи содержат свои дома в идеальной чистоте. Все входы и выходы пропускают свежий воздух вглубь муравейника. Все эти входы и выходы охраняются муравьями-солдатами. Сверху муравьи делают на муравейнике покрытие из иголок и веточек. Оно защищает жилище от превратностей погоды, ремонтируется и обновляется рабочими муравьями.

Под этим покрытием есть комната, которая хорошо прогревается солнечными лучами. Туда муравьи забегают погреться весной. Есть комната-кладбище, куда рабочие муравьи относят умерших собратьев и мусор.

Есть специальная зимняя спальня. Взрослые муравьи в тесноте, да не в обиде проводят зиму в этом помещении. Закрывают все ходы-выходы в муравейнике, сбиваются в кучу в зимней спальне и засыпают. В хлебном складе муравьи хранят зерна. В мясную кладовку муравьи приносят гусениц и другую добычу.

Есть специальный коровник. Конечно, в нем живут не настоящие коровы, а тли. Тля – тоже насекомое, которое, к радости муравьев, выделяет сладкое вещество. Муравьям оно очень нравится, поэтому они охраняют тлей от вредителей, уносят самок на зиму в муравейники, весной переносят тлей на наиболее сочные молодые побеги. Как люди разводят и ухаживают за коровами, так муравьи заботятся о тлях.

В царских покоях живет муравьиная царица-матка. Каждый день она откладывает огромное количество яиц (до 1500). За ней ухаживают рабочие муравьи.

Есть в муравейнике детские комнаты с яйцами, личинками и куколками. Ведь каждое насекомое, прежде чем стать взрослым бывает сначала яйцом, затем личинкой, потом куколкой. И только после этого – взрослым.

(Показ иллюстраций с изображением яйца, личинки, куколки и взрослого муравья, смотри приложение).

Знаете ли вы, что...



Есть муравьи, которые приносят вред жилью и здоровью человека, садам и огородам. Живущие в доме муравьи портят запасы пищи, разносят некоторые заболевания. Муравьи, живущие в садах, разносят тлю, чем вредят посадкам.



Муравьи приносят огромную пользу человеку. В медицине известен муравьиный спирт – выделения из рыжих лесных муравьев. Из муравьев готовят препараты кровоостанавливающего действия.



Муравьиный яд уменьшает воспаление суставов, снижает боль при артрите. В яде муравьев содержатся антибиотики, эффективно убивающие грибы и бактерии, в том числе болезненные стрептококки и стафилококки – возбудители тифа, холеры, туберкулеза. Муравьи - чрезвычайно полезные насекомые, они требуют бережного отношения, нуждаются в нашей защите и охране.

Художественное слово о муравьяхСтихи**С. Михалков**

В лесу мурашки – муравьи
Живут своим трудом,
У них обычаи свои
И муравейник –дом.
Миролюбивые жильцы
Без дела не сидят:
С утра на пост бегут бойцы,
А няньки в детский сад.
Рабочий муравей спешит
Тропинкой трудовой,
С утра до вечера шуршит
В траве и под листвой.

Муравей — трудяга редкий,
Все в лесу об этом знают,
Целый день таскает ветки,
Труд он очень уважает!
Ну, а если кто ленится —
Муравей с таким не дружит,
Все обязаны трудиться!
Лодырь — никому не нужен!

Муравей ползёт по лесу.
Нелегко тяжеловесу –
Он несёт тростинку в дом,
Залатать все дыры в нём.

Дом большой у муравья,
Как и вся его семья,
Дружно носят хворостинки,
На своих широких спинках

Мы вчера в лесу сосновом
Повстречали муравья -
У него там дом огромный,
И большущая семья!

Муравьишка на весь лес
Знаменит - тяжеловес.
Тяжесть может он поднять
Тяжелей себя раз в пять.

Под пенёчком домик чей?
Он без окон, без дверей!
Горка-башня из земли,
Ах, живут здесь **муравьи!**
Что-то в домик свой заносят,
А из домика выносят
Мелкие песчинки,
Разные крупинки.
Работяги-муравьи
Целый день снуют
От восхода до зари,
И не устают!

Р. Карапетян

Муравей бревно несет
Песню громкую поет:
"Я могучий муравей!
Я сильнее всех в траве!
Я легко несу бревно,
Хоть огромное оно!"
Муравышка - не бездельник.
Целый день он в муравейник
Носит, носит без заминки
Облетевшие хвоинки.

С. Автономова

Муравей несет травинку,
Положив ее на спинку,
И соломинку несет,
Громко песенки поёт.
Он несет и хлеба крошку,
И росиночки немножко.
Очень жарко муравью,
Я ему воды налью.
-Эй, попей-ка, муравышка!
С муравьем ползет снишка.
Тащит груз не по годам,
И ему попить я дам

Р. Зайцева

Сказал **муравей**: "Не терплю муравьеда!
Для нас, муравьев, нет вреднее соседа:
Лишь время приходит ему пообедать,
Спешит муравьед муравейник проведать.
Но где это видано, чтобы сосед
Соседей своих поедал на обед!"

Е. Аксельрод

Муравей весь день работал,
Все проблемы, да заботы.
Дом построить надо в срок,
Запастись на зиму впрок.
Все успеет муравей,
У него ведь сто друзей!

О. Аленкина

Вот домик **муравья**.
К нему под села я.
Смотрю, а муравьишко
Листок несет в домишко.
И кажется, что он
Шагает под зонтом.
По травинкам, по листочкам,
По канавкам и по кочкам
Рыжий муравей бежит,
По делам своим спешит.
Он как солнышка кусочек,
Тоже золотистый очень.
Не смотри, что кроха он,
Он могучий словно слон.
Не боится он труда,
Не ленится никогда.

И. Столова

Заблудился муравей
Средь травы высокой.
Помоги ему скорей
Выйти из осоки.
Ждет давно его семья,
Муравья плачет.
Муравьята – сыновья,
Тоже слезы прячут.
И вздыхает муравей:
«Где мой муравейник?»
Нет с ним рядом сыновей,
Впереди – репейник.
Муравья – к семье, домой,
Отнеси бедняжку.
И подружатся с тобой
Муравьи – трудяжки.

У. Яворская

Муравей на черной спинке
В домик палочку несет.
На ухабистой тропинке
Жарко солнышко печет.
Погоди-ка, муравьишка,
Помогу я, чем могу,
Донесу твое бревнышко,
Хочешь, даже побегу!
Но не понял муравьишка,
Зря ему я помогал.
Оказался он трусишкой,
Бросил палку и удрал!

А. Коновалова

Мой домашний муравей –
Не забава для детей.
Он живет за батареей,
Я в него почти не верю.
Знаю только, что живет –
Он мне ночью письма шлет.
Пишет вязью на стекле,
Что ему тепло в тепле.
Что он ест совсем немножко
Что не любит его кошка.
Пишет – нечего надеть,

Что коты – пора на цепь.
Что хозяин я хороший
И что имя его – Проша.
Что недавно он женился
И теперь потомство ждет.
Я ответил Проше так:
Что потомство не пустяк.
И чтоб ровно через день
Он нашел другую сень.
Он ушел. А я, поверьте,
Жду письма в лесном конверте.

Физминутка

Муравей нашел былинку.
Много было с ней хлопот.
Как бревно взвалил на спинку.
Он домой ее несет.
Он сгибается под ношей.
Он ползет уже с трудом,
Но зато какой хороший
Муравей возводит дом
Мы все дальше в лес идем
И совсем не устаем.
Муравья, чтоб нам найти,
Надо мостик перейти.
Здесь придется проползти,
Мимо кустиков пойдем,
Не заденем, не помнем...
Через болото вьется дорожка,
С кочки на кочку прыгают ножки.

Р. Новикова

Муравьи живут семьёй.
Как их много, ой-ёй-ёй!
Дом в лесу стоит средь ёлок.
Из сухой травы, иголок,
Мелких сучьев и земли.
Всё, что притащить смогли.
Этот сказочный бугор
Заселил сосновый бор.
Муравьишки, есть-солдаты.
Очень смелые ребята.
Дом отважно защищают,
И врагов не подпускают
Есть рабочие, трудяги.
Устают они, бедняги.
Целый день они в работе,
О жилье своём в заботе.
Входы-выходы копают,
Из гнезда сор убирают.
Корм приносят про запас.
Прячут на зиму припас
Яйца самочки отложат,
В гнёзда аккуратно сложат.
Выведут из них детишек,
Рыжих, бойких муравьишек.
Муравьи в лесу полезны –
Сберегают от болезней.
Вредных мошек поглощают,
Тем деревья защищают.
Чтобы летом и весной,
Лес шумел своей листвою.
Осень - чудная пора.
Собирайся, детвора,
В лес по ягоды, грибочки,
Обходи кусты и кочки.
Муравейник не ломай.
От беды оберегай.

Пословицы

Разоряя муравейник, ты разоряешь дом друзей.
Мал муравей телом, да велик делом.
У муравья голова с просяное зернышко, а ума – чулан.
Ступай к муравью, ленивый, поучись у него благоразумию.
Муравьи сообща и льва одолевают.

Загадки

В лесу, под покровом еловых ветвей,
Меж старых колодин и крепких корней,
В высоком, чтоб солнышко было видней,
В дому из иголок живёт ... (МУРАВЕЙ).

Он - трудяга, не бездельник,
Строит целый муравейник.
Догадайся же скорей:
"Кто строитель?" - ("Муравей!")

Кто работает с утра:
Строит дом, несет дрова,
Тащит целый воз еды,
Мало ест, не пьет воды,
У него полно друзей.
Тот работник ... (муравей).

Чёрный, маленький и сильный.
Носит груз тяжёлый, длинный
на спине совсем один
иль с приятелем своим.
Он строитель очень ловкий,
удивляет нас сноровкой
строить дом семьёю всей,
а зовётся - ... (муравей).

Вот букашка-работяга.
Целый день трудиться рада.
Ношу на спине своей
Быстро тащит... (муравей)

Сказка

«Лесной муравей и девочка Лиза»

Наступило лето. В городской суете, в летнее время года становится очень жарко. И школьница Лиза на время летних каникул решила отправиться в деревню к бабушке. В деревне было очень хорошо, спокойно, свежий воздух. Решила Лиза отправиться в лес по ягоды, по грибы. Взяла корзину и отправилась в лес.

Идет по лесной тропинке, видит, кругом красивые зеленые кустики с красивыми красными ягодками.

– Какие красивые ягодки! – подумала Лизонька. Только протянула руку, как вдруг увидела на веточке муравья.

– Ой, испугалась Лиза! – Девочка, не рви эти ягоды. Они хоть и красивые, но очень опасные для твоей жизни, они ядовитые. Кустарник, на котором они растут, называется бузиной, – сказал муравей.

– Муравей, это ты со мной разговариваешь? – спросила девочка.

– Конечно, когда увидел, что ты собираешься есть эти ягоды, я побежал к тебе и решил тебя предупредить.

– Спасибо тебе муравей! – поблагодарила Лиза. Я не знала, что муравьи умеют говорить.

– А мы всей семьей трудимся в лесу и часто видим людей, мы так и научились разговаривать.

– Лизонька, я смотрю, ты не очень-то хорошо разбираешься в лесных ягодах – какие съедобные, а какие нет.

– Да, муравей, ты прав, я ведь живу в городе, а к бабушке приезжаю только летом на каникулы. Но я рада, что тебя встретила.

– Ты не против, если я попрошу тебя показать и рассказать мне о ядовитых ягодах.

– Хорошо, ответил муравей.

– Ну, тогда пошли, я впереди побегу, а ты за мной иди.

Муравей быстро побежал по тропинке, а Лиза пошла за ним. Скоро они оказались в густом, темном лесу. Лиза вдруг увидела невысокий кустарник с серо-коричневой корой, из двух-трех веточек. Ягоды сочно-красные, размером с вишневую косточку.

– Что это за ягоды? – спросила девочка у муравья.

– Это волчье лыко, по-другому их называют «Волчья ягода». Любит эта ягода тенистые места, растет по опушкам в лесах и в городах, парках. Цветы розовые и вкусно пахнут. Поэтому многие люди весной собирают букеты, а это очень опасно. Вкус у ягод остро жгучий – много не съешь, но и десяток ягод может оказаться смертельной дозой. Соприкосновение с любой частью тела вызывает раздражение.

– Лизонька, никогда не срывай эти ягоды.

– Ой, муравей, смотри, какая интересная ягодка, похожая на глаз с большими ресницами.

– А ее так и называют – «вороний глаз», – сказал муравей. Черная сочная ягодка лежит на зеленой розетке из листьев. Запомни Лизонька, это очень опасная ягода, ею можно отравиться. Никогда ее не рви!

– Хорошо, не буду.

– Муравей, а какие ягоды можно собирать?

– Таких ягод очень много, это: земляника, костяника, черника, земляника, калина.

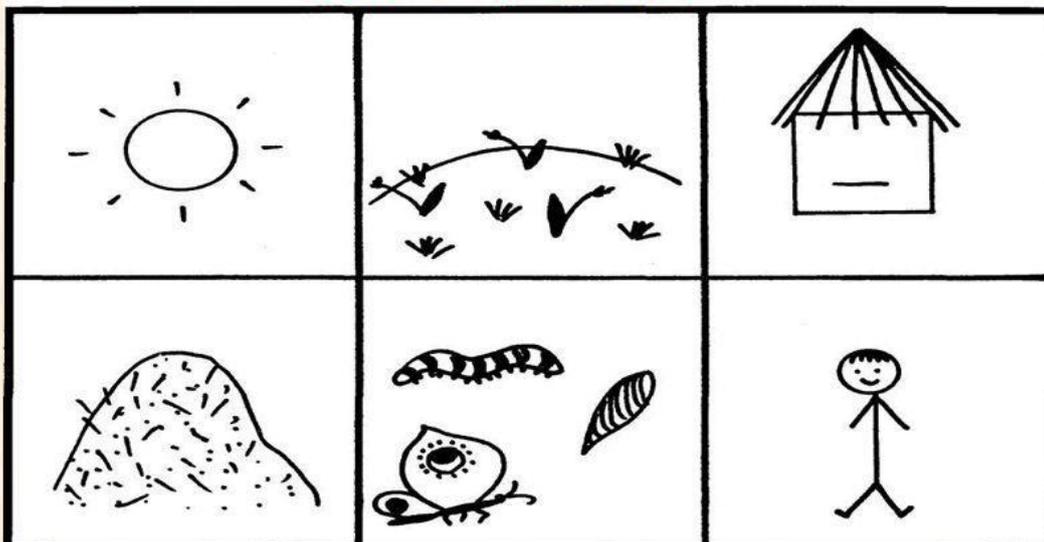
– Ой, как много вкусных и полезных ягод. Вот поеду в город и всем своим друзьям расскажу о полезных и вредных ягодах.

Долго еще Лиза с муравьем бродили по лесу. Много полезного и интересного узнала девочка.

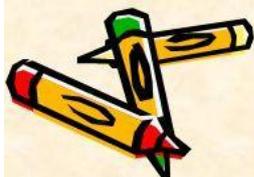
Потом муравей проводил Лизу до дома и вернулся к своим лесным жителям.

Составление рассказов

СОСТАВЛЕНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНА РАССКАЗА НА ТЕМУ «НАСЕКОМЫЕ»



1. Солнце. (Времена года: весна и лето.)
2. Луг. (Насекомые на лугу.)
3. Улей. (Пчелы.)
4. Муравейник. (Муравьи.)
5. Бабочка. (Стадии развития бабочки.)
6. Человек. (Какую пользу приносят насекомые?)



MyShared

Составление рассказа серии сюжетных картинок



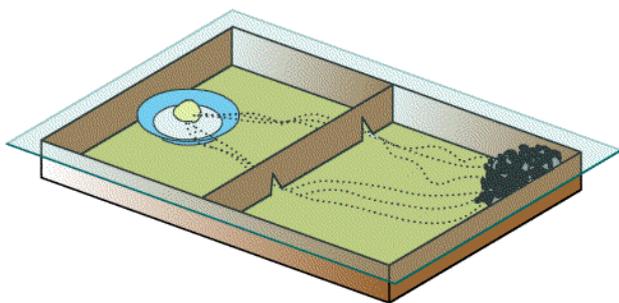
Опыт «Муравьиная дорожка»

Потребуется:

- Неглубокая картонная коробка с крышкой
- Кусок стекла или оргстекла, полностью закрывающий коробку
- Белая краска и кисточка
- Клейкая лента
- Ножницы
- Садовая лопатка или тяпка
- Банка с крышкой
- Садовые перчатки
- Блюдце
- Кусок банана
- Сахарный песок

Возможно, тебе случалось наблюдать за цепочкой муравьев, идущих от твоего бутерброда, положенного в траву во время пикника. Как муравьи нашли бутерброд? Ответ подскажет этот опыт.

Схема работы:



1. Сними с коробки крышку и покрась коробку изнутри в белый цвет.

2. Вырежи из крышки коробки длинную полосу шириной, равной глубине коробки. Сделай в ней два выреза на расстоянии примерно 15 см один от другого.

3. Отогнув края,крепи полосу клейкой лентой так, чтобы она делила коробку ровно пополам.

4. Найди на улице муравейник. Надень перчатки и возьми садовой лопаткой немного земли, копнув довольно глубоко, примерно в 5 см от входа в муравейник. Быстро пересыпь землю в банку и закрой банку крышкой.

5. Положи на блюдце кусочек банана, посыпь его сахарным песком и смочи небольшим количеством воды. Поставь блюдце в левую половину коробки недалеко от угла.

6. Сними крышку с банки и быстро пересыпь землю с муравьями в другую половину коробки. Сразу закрой коробку куском стекла.

Результат:

Сначала муравьи будут просто суетиться и беспорядочно бегать в разных направлениях. Но примерно через 20 минут они успокоятся и начнут исследовать свой новый дом. Скоро несколько муравьев найдут вырезы в перегородке и переползут на половину коробки, где находится банан. Примерно через час ты увидишь одну или несколько длинных муравьиных цепочек, движущихся к угощению и обратно.

Объяснение:

Муравьи воспринимают сложную систему информации, используя специальные химические вещества - феромоны, выделяемые их телами. Стоит одному муравью найти пищу, в нашем случае банан, как он начинает оставлять за собой феромоновый след, по которому за ним идут другие муравьи. Чем больше муравьев идет по следу, тем сильнее становится сигнал. Интересно наблюдать, как муравьи в точности повторяют след самого первого муравья, даже если он выбирает длинную дорогу, например, обползает камешек.

Поиски еды - это только одна из многих функций феромонов. Феромоны передают сложную химическую информацию. Если ты напугаешь муравья, он сразу подаст другим муравьям сигнал, предупреждающий об опасности. При этом муравьи, находящиеся близко, по этому сигналу будут убегать, а муравьи-солдаты, находящиеся дальше, наоборот, приготовятся к нападению.

Занимательный материал

Д/и «Самые-самые»

Самый хитрый зверь, это ... (лиса).

Самый трусливый зверь, это ... (заяц).

Самый большой любитель меда, это лесной зверь ... (медведь).

Самая длинная шея у ... (жирафа).

Самая маленькая птица, это ... (колибри).

Самые крупные яйца несет ... (страус).

Самые горбатые обитатели пустынь, это ... (верблюды).

Самая маленькая лошадка, это - ... (пони).

Самый быстрый зверь, это ... (гепард).

Самые умные животные, это ... (обезьяны).

Самое долгоживущее животное, это ... (черепаха).

- Ребята, а вы знаете, кто на земле самый сильный?

(ответы детей)

- Нет, не слон, не бегемот. Самый сильный на земле – муравей! Ведь он может переносить на себе тяжести в 10 раз тяжелее его собственного веса.

Если представить, что Ваня (вызывается ребенок) – муравей, то он сможет унести на себе 10 ребят. (Вызываются 10 человек). Сможет наш Ваня поднять и нести всех этих ребят? Нет. А муравей может нести на себе груз, в 10 раз тяжелее его самого. Муравей, хоть и маленький, а настоящий силач.

Д/упр «Расставь картинки по порядку»

Воспитатель перемешивает картинки и предлагает детям выставить их последовательно. Можно предложить четверем детям взять в руки картинки и выстроиться в нужном порядке.

Динамическая пауза и зрительная гимнастика «Муравьи»

Дети находят глазами картинку, соответствующую тексту. Картинки расположены в углах комнаты под потолком.

Матка в муравейнике яйца отложила,

Их заботою родня тут же окружила.

Ну а рост муравья дальше продолжается,

И личинки из яиц вскоре появляются.

Ждут с надеждой муравьи в каждом закоулке,

Что личинки муравьев превратятся в куколки

Вот из куколочки своей

Вышел новый муравей.

Дети делятся на «муравьев» и «муравейник». Муравейник: дети берутся за руки и образуют круг. Дети-«муравьи» заходят в круг. По сигналу «утро» дети-«муравейник» поднимают руки вверх, а дети-«муравьи» выходят из круга и отправляются на работу; по сигналу «вечереет» дети-«муравейник» медленно опускают руки, дети-«муравьи» спешат попасть в круг до сигнала «ночь», когда дети-«муравейник» опустят руки вниз.