

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА « 17 «ЗЕМЛЯНИЧКА»

Исследовательский проект **«МУРАВЬИНАЯ ФЕРМА»**

Подготовительная группа

«Ягодка»

Подготовила:

Воспитатель высшей квалификационной категории

Сираева Екатерина Анатольевна

Г.Бердск





Формикарий (искусственный муравейник) - это компактное сооружение для содержания муравьев.

Состоит из двух основных частей, жилые камеры (или ходы) и арена - свободная площадка, где муравьи собирают пищу, складировуют мусор.





Паспорт проекта

Вид проекта: долгосрочный групповой исследовательский проект с элементами творчества для детей 6-7 лет.

Продолжительность проекта: 6 месяцев

Участники проекта: дети подготовительной группы, воспитатель, родители.

Ожидаемые результаты: использование полученных знаний, умений и навыков в самостоятельной игровой деятельности и в жизненных ситуациях; самостоятельное наблюдение за насекомыми, бережное отношения к насекомыми на участке, сформировать положительное отношения к природе.



Актуальность

Летом, на участке детского сада дети увидели муравьев. Реакция ребят была неоднозначной. Часть детей выразили неподдельный интерес. Были и такие ребята, которые предложили уничтожить их. Мнения разделились. В ходе беседы выяснилось, что знания дошкольников о муравьях очень скудные. Таким образом, возникла проблема: «Нужны ли муравьи? Пользу или вред они приносят? » Участие детей в проекте позволит сформировать представления о муравьях, их пользе или вреде; развить творческие способности и поисковую деятельность.





Цель проекта:

Узнать как больше о муравьях и расширить представление о них
(Особенности муравьев, Питание, Общение муравьев,
Общественный образ жизни, Вред и польза)

Задачи проекта:

- формировать у детей элементарные представления о муравьях, их строении, образе жизни.
- развивать наблюдательность, речь, мелкую моторику во время ИЗО деятельности и работы с природными материалами.
- воспитывать бережное отношение к насекомым.
- формировать навыки исследовательской деятельности.





Подготовительный этап:

- Выбор темы, постановка задач, Подбор методического и наглядного материала, разработка конспектов занятий.
- Чтение рассказа А. Тамбиева «Кто в муравейнике живет? », В. Бианки «Как муравьишка домой спешил».
- Просматривание мультфильма «Путешествие муравьишки»
- Заучивание стихотворения З. Александровы «Муравей нашел былинку»
- Отгадывание загадок о муравьях.
- Беседы «Кто самый сильный из насекомых? », «Муравьи – защитники леса», «Муравьи – предсказатели погоды».
- Наблюдение за жизнью муравьев, их деятельностью.
- Создания сказок о муравьях.
- Макеты муравейника.
- Подготовка докладов (профессии муравьёв, как общаются муравьи, что такое формикарий, строения муравья, чем питаются)
- Раскрашивание, лепка муравьёв.

Практический этап:

- Создание формикария (оформление, изготовление оборудования, сбор материалов)
- Проведения занятий по теме
- Изготовления родителями формикария, , творческих работ, макетов, книг.

Заключительный этап:

- 
- Представление мультимедийной презентации на педагогическом совете коллектива МБДОУ.
 - Изготовление познавательного мультфильма о муравьях.
- 

Беседы , НОД, д\и, доклады,
просмотр иллюстраций,
мультфильмов, наблюдение -
учебная область

ПОЗНОВАТЕЛЬНАЯ

Сочинение сказок,
заучивание и чтение
стихотворений ,
отгадывание загадок-
учебная область

РЕЧЕВАЯ

Проект
«Муравьиная ферма»

Физминутки,
подвижные игры ,
учебная область –

ФИЗИЧЕСКАЯ

Сюжетно-ролевые игры,
беседы о правилах
ухаживания муравьёв –
учебная область

СОЦИАЛЬНО -
КОММУНИКАТИВНАЯ

Изготовление макетов, лепка,
творческие поделки, рисование -
учебная область

ХУДОЖЕСТВЕННО -
ЭСТЕТИЧЕСКАЯ

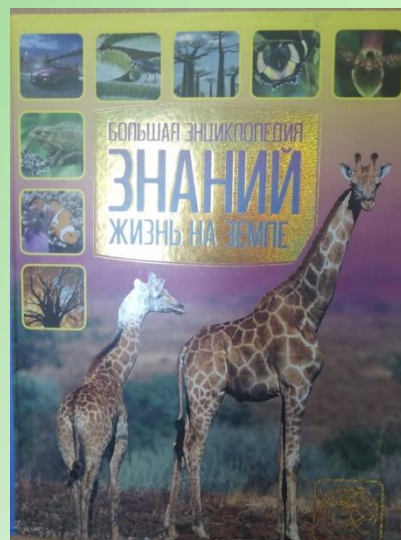
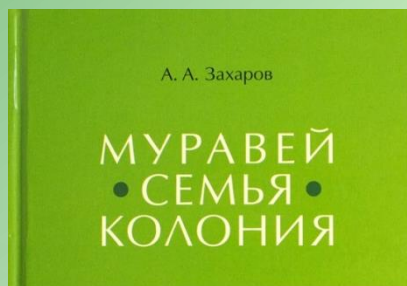
Подготовительный этап:

Подбор литературы о муравьях и создании формикария

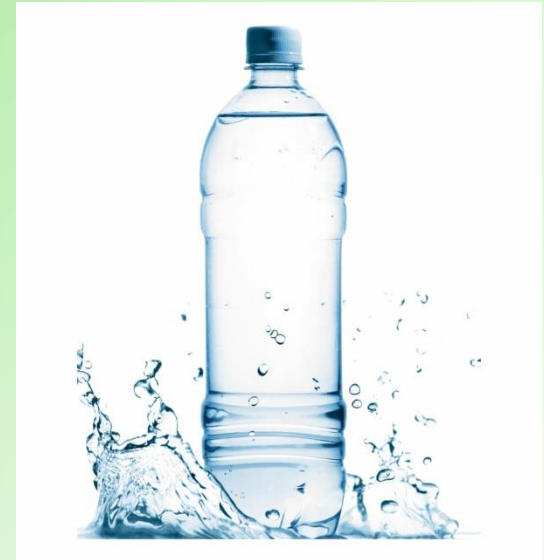


В. ГРЕБЕННИКОВ

ТАЙНЫ
МИРА
НАСЕКОМЫХ



Контейнер, гипс, вода, шприц, пинцет



Изготавливаем формикарий своими руками

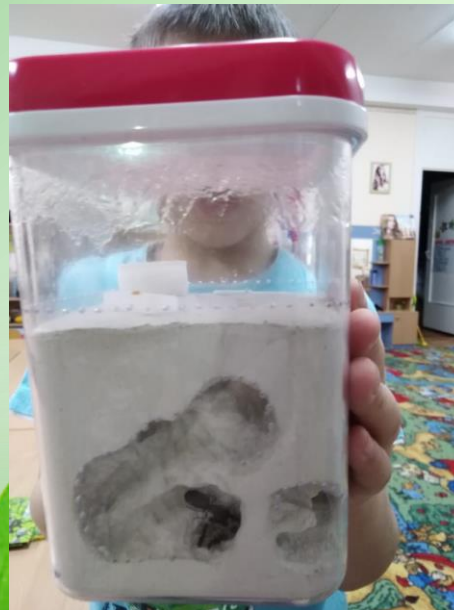


Приобретение муравьёв



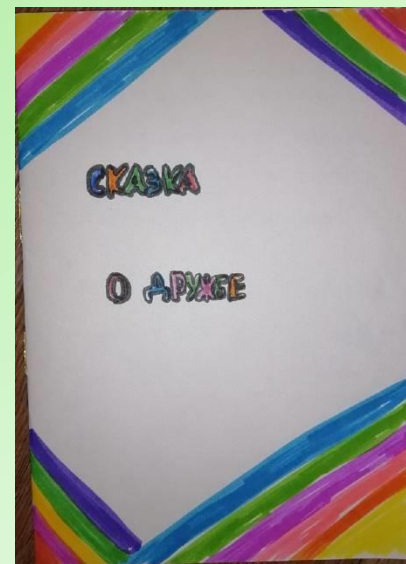
Наблюдение за муравьями







Сказки про муравьёв





Макеты муравейников



Доклады о жизни муравья



«ПРОФЕССИИ» МУРАВЬЕВ

Муравьиная колония или семья — это не просто сборище муравьев, это сложная система, в которой каждая особь выполняет свои функции, обеспечивая существование всей семьи. Чем больше семья — тем больше работы, тем больше появляется в семье «профессий», у каждого свои обязанности...



СОЛДАТЫ — очень крупные особи. Они отличаются большими размерами по сравнению с другими работниками. Выполняют разные функции: защищают колонию, разгребают и измельчают добычу, могут служить также эмиссиями для атаки пищи.



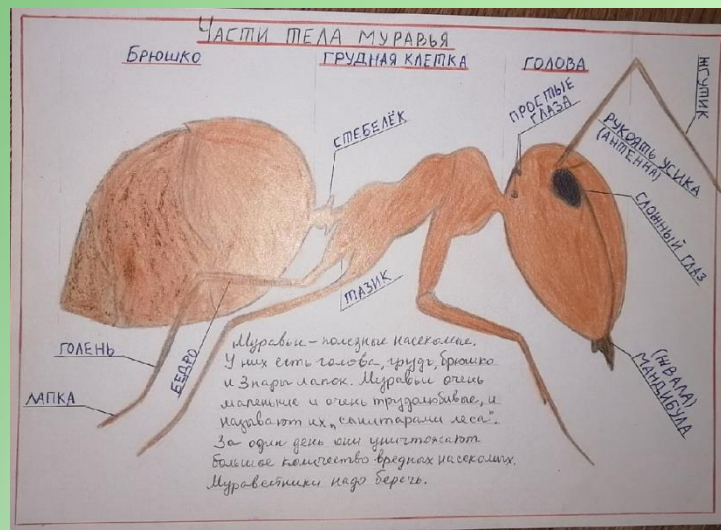
СБОРЩИКИ ПИЩИ — участвуют в колонизации территории, находят и переносят в гнездо их выделения, а также пищу для всей колонии. Они часто служат резервными силами, и в случае скопления обитателей муравейника с кем-либо из соседей, с ними в дело.



«БОМБКИ» — встречаются в степи и в пустыне. Служат резервными для замещения садоводов и высеивают там и другие насекомые, иногда нападают в себе роду. «Бомбки» служат самые крупные рабочие, а небольшие особи выполняют функции фуражиров.




ПЯТЫЕКИ — Чаще всего ими служат молодые особи. Живут в гнезде, ухаживают за маткой и расплодом. У многих видов по мере взросления приобретают другую профессию.



Что мы узнали...

- 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 игодились.
- 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.



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!***

