

«Где зимуют муравьи?»



Познавательно -
исследовательский проект
подготовительная группа «Морячки»



В нашей группе «Морячки» проведен познавательно-исследовательский проект «Где зимуют муравьи?»

Проект проходил с 13.02.2023 – 15.03.2023

Возраст детей 6 – 7 лет.

Цель проекта: Создать условия для развития познавательных и исследовательских способностей детей в процессе получения представлений об изменениях в мире насекомых в осеннее - зимний период.

Задачи:

- ▶ Формированию представления детей о мире насекомых.
- ▶ Формировать знания о том, как муравьи готовятся к зиме,
- ▶ Формировать навыки исследовательской деятельности,
- ▶ Расширить представление детей об экологических связях в природе на примере муравейника;
- ▶ Расширять и систематизировать знания детей о муравьях, выделяя характерные признаки;
- ▶ Упражнять в установлении простейших причинно-следственных связей, обобщать и анализировать информацию.
- ▶ Содействие активизации совместной деятельности со сверстниками, родителями и педагогами.
- ▶ Развитие эмоционально-чувственного отношения у детей к окружающему.
- ▶ Развитие творческих способностей в продуктивных видах деятельности.
- ▶ Воспитание бережного экологически грамотного отношения к природе.
- ▶ Развивать любознательность, самостоятельность при поддержке взрослых, связную речь, коммуникативные навыки, воспитывать желание дальнейшего познания.

В ходе проекта с детьми были проведены беседы, показаны презентации: «Удивительный мир муравьёв», «Как зимуют муравьи?». Дети с большим интересом слушали рассказ своего друга Артема К. о домашней «Муравьиной ферме», жизни её обитателей, особенностях их поведения в домашних условиях.

Дети рассматривали фотографии домашнего формикария Артема Ш., иллюстрации с изображением муравьев, экспонаты мини-музея: «Удивительные муравьи» созданные совместно с родителями, составляли описательные рассказы о муравьях, рассматривали насекомых в формикарии через лупу, читали художественную литературу, слушали музыкальные произведения о муравьях, смотрели мультфильмы, лепили, рисовали, изготовили макет муравейника.

А также, ребята с удовольствием играли в подвижные игры, проводили эстафеты: «Муравьи и слон», «Ловишки – муравьишки», «Чья команда быстрее перенесет груз». Играли в дидактические, настольно – печатные игры: «Раз-два-три! Мурашика найди!», «Сосчитай муравьев», «Собери насекомое», «Что сначала, что потом?», «Защитники леса», «Один - много», «Кто лишний?», «Муравей домой спешит» (игра – бродилка) и т.д.









Игра - бродилка
«Муравей домой
спешит»





Изготовление муравейника



Изготовление муравейника



Степные Муравьи Жнецы

Однажды на интернет канале, я увидел муравьиную ферму, это меня очень заинтересовало. Оказалось, что муравьев можно держать в квартире, в специальном контейнере, который называют – формикарий (искусственный муравейник). Мы с мамой купили формикарий, с ним был и корм для муравьев (семечки, маковые зернышки) и специальный песочек, но муравьев нужно было заказывать отдельно, мы нашли объявление о продаже степных муравьев Жнецов, которые не прихотливы и спокойно могут жить в формикарии.

Мы купили муравьиную колонию, в пробирке была матка – это самый большой муравей и расплод – это 10-15 рабочих муравьев и так 25 ноября 2022 года у меня появилась муравьиная ферма.

Муравьи очень шустро поселились на ферме, быстро ее освоили, в разные отсеки перенесли корм. Через 2-3 дня необходимо увлажнять формикарий, это из шприца нужно залить воду в специальное отверстие, в этом отверстии находится гипс и он впитывает в себя воду и муравьи пьют оттуда, а корм подсыпать по мере необходимости.



Ферму можно поставить в любом месте, но нужно избегать прямых солнечных лучей и перепада температуры.

Наблюдать и любоваться своими питомцами можно в любое время суток, но лучше не тревожить обитателей колонии резким светом и тряской. Дополнительный стресс может негативно отразиться на скорости развития муравьев, а в редких случаях может довести её до гибели, если их беспокоить слишком часто. Крышка арены должна быть закрытой.

Муравьи-жнецы - очень продуманные насекомые, и прежде чем что-то сделать, они все проверят и перепроверят. Они не будут подвергать опасности свою семью. А ещё они очень аккуратные.

Если матка перемещается из 1-отделения фермы в другое, то все муравьи бегут за ней и несут еду и яйца.

Наблюдая за муравьями, я научился, наблюдать, ухаживать за другими. Мне захотелось стать, как они, трудолюбивыми и смелыми.

Буду ухаживать за своими питомцами и расширять численность колонии. Хочу приобрести ещё одну ферму и соединить с моей, чтобы понаблюдать, как две колонии будут друг с другом взаимодействовать.

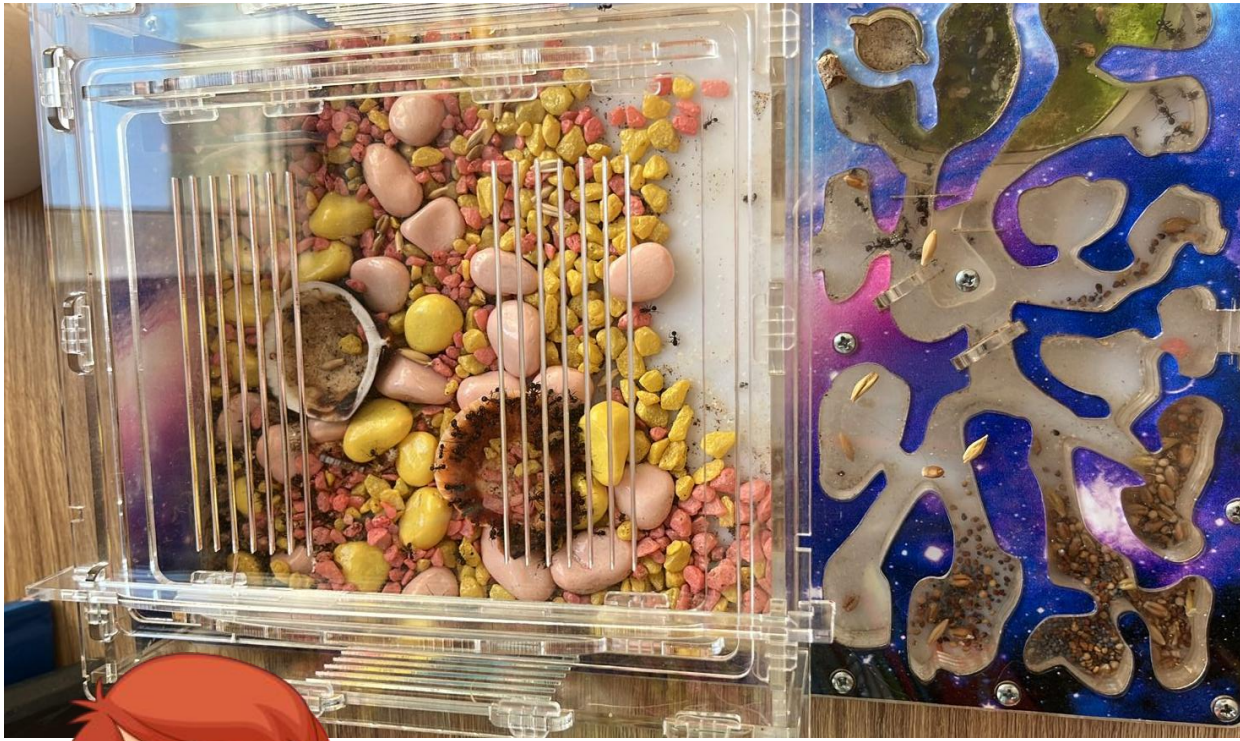


**Презентация
Артема К.
о домашней
муравьиной
ферме**



Рассматривание формикария





Домашний формикарий Артема Ш.





Игра «Собери картинку!»



Раскрашивание муравьишек



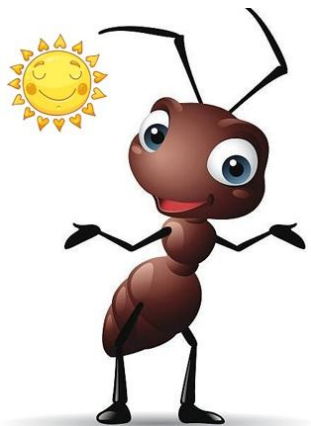
Мини-музей «Удивительные муравьи»





Подвижная игра «Муравьи и слон»





**Спортивная эстафета
«Чья команда быстрее соберет груз»**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

