

Комплексное занятие по экологии в подготовительной группе

Тема занятия: « Муравьи»

Программное содержание:

- Формировать представления об особенностях муравьёв, о развитии и размножении.
- Дать представление об их образе жизни.
- Освоение экологических представлений, развитие познавательных умений.
- Воспитывать у детей интерес и гуманное отношение к природе.

Цель:

- Показать стадии развития муравьёв, их среду обитания.
- Развивать мелкую мускулатуру кистей рук.
- Разъяснить им, почему муравейники разорять нельзя.
-

Предварительная работа:

- наблюдение на участке группы за муравьями, муравейником, их работой.
- Слайды о муравьях, их разновидностях, среде обитания
- Микроскоп
- Энциклопедия « Микромир»
- Чтение рассказов о муравьях, сказок.

Ход занятия:

Вос-ль: Кто самый сильный на земле? Думаете слон или бегемот? Нет, не угадали! Послушайте, пожалуйста загадку:

Он работник настоящий,

Очень, очень работающий.

Под сосной в лесу густом

Из хвоинок строит дом. (муравей)

Самый сильный на земле – муравей, ведь он переносит тяжести, в 10 раз превосходящие его собственный вес. Вот какой силач малютка- муравей!

Вос –ль: Давайте рассмотрим как выглядит муравей.

(показ слайда на интерактивной доске)

У него утолщенное брюшко, грудь, голова, три пары маленьких ножек. У муравья сильные челюсти, очень подвижные усики, выполняющие роль органов осязания.

Вос-ль: Ребята, послушайте стихотворение:

Муравейник

У лесного муравья
Очень дружная семья,
И похоже, что не лень
Всем трудиться целый день.

У лентя же на грядке
Всё в ужасном беспорядке,
И пока он спал под ёлкой,
Муравейник вырос горкой.

Муравьи великолепные строители! Когда идешь по еловому бору, то там , то здесь можно увидеть высокие терема муравейников. Муравейик – это просторный и удобный дом с вентиляцией. Там много комнат. Муравьи содержат свой дом в чистоте.

Физминутка "МУРАВЕЙ"

Муравей не отдыхает.

За день много успевает:

Наклониться, подтянуться,

Перепрыгнуть, изогнуться,

Пробежать и повернуться,

Перелезть и развернуться,

Проползти и увернуться,

Чтоб на месте не споткнуться.

Так весь день. Назад – вперёд

И совсем не устаёт.

Вос-ль: Давайте посмотрим на интерактивную доску и узнаем, кто живет в муравейнике?

(показ на интерактивной доске)

Правит в муравейнике муравьиная принцесса, став матерью она отгрызает себе крылья и постоянно находится в муравейнике. Она откладывает яички, из которых появляются личинки. Дальше заботятся о личинках рабочие муравьи – они их кормят, ухаживают за куколками: уносят их вглубь муравейника, если на улице непогода, также помогают новорожденным выбраться из кокона. А вот охраняют муравейник муравьи – солдаты, это храбрые защитники, готовые насмерть сражаться с врагами.

Вос-ль: А давайте с вами поиграем?

Представьте, что вы дружные муравьишки вам нужно сделать запасы и достроить муравейник. За определенное время и под музыку вам нужно перенести фрукты и палочки в муравейник. Нужно распределить кто чем будет заниматься и быстро сделать свою работу. Побеждает вся дружная муравьиная семья.

Вос-ль:

Пословицы и поговорки:

- Трудолюбив как муравей.
- Мал муравей телом, да велик делом.
- Муравьи сообща и льва одолевают.
- Тащит в дом, как муравей.
- Муравей не велик, а горы копает.

Народные приметы:

- Если муравьи прячутся в кучке – жди сильного ветра, дождя, грозы.
- Муравьи достраивают муравейник – жди холодной зимы.

Вос-ль: Ребята, а чем питаются муравьи?

Дети: Сладкими продуктами.

Вос-ль: Весной муравьи не прочь полакомится березовым или кленовым соком. Также едят они сладкие выделения тлей, а также гусениц, червяков и других насекомых.

Вос-ль: А какая помощь от муравьев?

Муравьи уничтожают вредителей леса, различных насекомых. Также они рыхлят почву и переносят семена.

Вос-ль: Дети, а каких вы знаете муравьиных врагов?

Дети: Птицы!

Вос-ль: Верно! Птицы, например ворона, дятел. А также медведь любит полакомится муравьиным соком.

Итог занятия:

Вос-ль: Давайте подведем итог нашего занятия ответив на вопросы.

- Где же живут муравьи? (в лесу)

- Как называется их дом, в котором они живут? (Муравейник)

- А кто видел муравейник? Как он выглядит?

-Из чего муравьи делают муравейник? (Строят из сухих травинок, хвоинок, обломков веточек)

-Кто правит в муравейнике? Кто заботится о личинках и куколках? Кто охраняет муравейник?

- Как вы думаете, чем питаются муравьи?

- Как вы думаете муравьи полезные или вредные насекомые? Почему?