Образовательный маршрут для организации совместной деятельности детей и родителей в сети Интернет по теме: «Путешествие в удивительный мир муравьев».

Подготовили: воспитатель Наумова О.Н.

педагог-психолог Литвинова Н.А.

ГБОУ СОШ №2 ж.-д.ст. Шентала СП ДС «Звездочка»

*Для детей 6-7 лет*

Уважаемые родители!

Вы со своими детьми имеете возможность прикоснуться к природе, которая является неиссякаемым источником познавательного интереса дошкольников.

Потребность познания у наших детей очень велика. Их привлекают зеленые луга и леса, яркие [цветы](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/51.php), бабочки, жуки, [птицы](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/62.php), звери, падающие хлопья снега, радуга и летний дождик, ручейки и лужицы.

Бесконечно разнообразный мир природы пробуждает у детей живой интерес, любознательность, побуждает их к игре, художественно – речевой деятельности. Цените [детские](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/217.php) вопросы и старайтесь находить ответы на них в совместных с детьми наблюдениях, экспериментах, размышлениях, чтении художественной и познавательной [литературы](http://pandia.ru/text/categ/nauka/124.php), просмотре [видеофильмов](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/197.php).

Наше родное село Шентала уникально тем, что оно окружено лесами, в которых обитают не только звери и птицы, но и множество насекомых. Мы, воспитатели детского сада часто организовываем экскурсии в лес и всегда наблюдаем интерес детей к муравейникам. И именно поэтому мы решили посвятить этот образовательный маршрут муравьям.

Предлагаем вам вместе со своим ребенком на некоторое время превратиться в исследователей, чтобы поближе познакомиться с удивительным миром муравьев. Данный маршрут будет интересен вашему ребенку и тем, что муравьев можно встретить на территории нашего района повсеместно. А вашим помощником и гидом в мире муравьев будет Муравьишка.

Образовательный маршрут рассчитан на 5 дней. Не проходите более одного дня за один раз. Помните, что использование компьютера для детей 5 – 7 лет не должно превышать 10-15 минут. Не оставляйте ребенка одного, так как многие задания лучше выполнять совместно. Познавайте мир вместе!

**ВАЖНО!** Для того, чтобы перейти по ссылкам в тексте, нужно нажать кнопку Ctrl, навести курсор мыши на ссылку и кликнуть по ней.

Желаем интересного путешествия!

**ДЕНЬ 1**

Привет дружок, меня зовут [МУРАВЬИШКА.](МУРАВЕЙ.jpg)  Я и мои друзья, лесные рыжие муравьи, живем в прекрасном лесу, которое находится в [Шенталинском районе](63_shantala.png) на севере Самарской области. Наш район славится своей уникальной природой и многообразием животного и растительного мира.

Я приглашаю тебя в гости.

А где я живу ты узнаешь отгадав мою загадку.

*Дом со всех сторон открыт,  
Он резною крышей крыт.  
Заходи в зелёный дом —  
Чудеса увидишь в нём!*

Давайте окунемся в чарующие звуки леса.

<https://www.youtube.com/watch?v=6OpRpNq60nA#action=share>

Мой дом находится в лесу. Угадай как называется мой дом!

*Под высокою сосной*

*Вырос домик небольшой.*

*Из иголочек сосны*

*Братцы домик возвели.*

*Работали дружно.*

*Для семьи так нужно.*

*И «не покладая ног»*

*Каждый сделал всё, что мог.*

*Очень много комнат в нём.*

*Как зовется этот дом?*

Дружок, знаешь ли ты, какую пользу приносят муравьи, полезные или вредные это насекомые? Посмотри видеоролик.

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=kgjZ-9Jtdfk>

А теперь твоим глазкам нужно отдохнуть.

«Глазкам нужно отдохнуть.»  *(Ребята закрывают глаза)*

«Нужно глубоко вздохнуть.»  (*Глубокий вдох. Глаза все так же закрыты)*

«Глаза по кругу побегут.» *(Глаза открыты. Движение зрачком по кругу по часовой и против часовой стрелки)*

«Много-много раз моргнут» *(Частое моргание глазами)*

«Глазкам стало хорошо.» *(Легкое касание кончиками пальцев закрытых глаз)*

«Увидят мои глазки все!» (*Глаза распахнуты. На лице широкая улыбка)*

Молодец! Мы немного отдохнули. А теперь давай попробуем собрать пазлы.

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=0fe48c9319fb>

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=11c8fb06e341>

Первый день нашего путешествия в мир муравьев подошел к концу. Ты отлично справился со всеми заданиями. Молодец!

**ДЕНЬ 2**

Здравствуй мой юный друг! Это снова я **–** [МУРАВЬИШКА.](file:///C:\Users\костя\Desktop\МУРАВЕЙ.jpg)

Сегодня мы рассмотрим муравьев и я расскажу тебе о том, как мы живем в муравейнике.

Муравей

Муравей – муравей, лаковая спинка,  
Что торопишься, бежишь по лесной тропинке?

Я бегу, тороплюсь по делам, по важным!  
Строим мы огромный дом, дом многоэтажный.

Велика моя семья. Каждый в ней работник.  
С детства каждый муравей - каменщик и плотник.

Отгадай [Ребус](https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0912/000091c9-c4cce3e7/img59.jpg)



Все тело муравья делится на три части, как и у любого насекомого — голова, грудь и брюшко, а также 6 лап.

Муравьев можно поделить на три вида: самцы, самки и рабочие. У самцов и самок присутствуют крылья, а у рабочих нет.

Рабочие занимаются добычей пищи, строительством гнезд, уходом за яйцами, защитой от врагов.

Мы хорошо видим на расстоянии 3-4 сантиметра. С помощью усиков взаимодействуют со средой обитания. Челюсть является инструментом при исполнении различной работы. У некоторых видов муравьев имеется жало, которое позволяет защищаться от врагов.

Чем питается муравей?

Основной пищей насекомого муравья является сок растений, сладкая жидкость, которая выделяется тлей, а также мелкие насекомые. Некоторые виды муравьев употребляют в пищу семена растений и грибы.

Посмотри видеоролик о том, как муравьи пасут тлю.

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=74&v=eZ9XuXDUPQU>

Чтобы твои глаза отдохнули от работы за компьютером, я предлагаю тебе выполнить гимнастику для глаз:

Закрываем мы глаза, вот какие чудеса

*(Закрывают оба глаза)*

Наши глазки отдыхают, упражнения выполняют

*(Продолжают стоять с закрытыми глазами)*

А теперь мы их откроем, через речку мост построим.

*(Открывают глаза, взглядом рисуют мост)*

Нарисуем букву «О», получается легко

*(Глазами рисуют букву «О»)*

Вверх поднимем, глянем вниз

*(Глаза поднимают вверх, опускают вниз)*

Вправо, влево повернем

*(Глазами двигают вправо-влево)*

Заниматься вновь начнем.

*(Глазами смотрят вверх-вниз)*

Продолжаем наше путешествие? Тогда предлагаю тебе посмотреть видео о жизни в муравейнике.

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=252&v=_sBJxZvPA9M>

Ответь на вопросы:

* Где организуют свои гнезда муравьи?
* Сколько ног у муравья?
* Чем питаются муравьи?
* Каких насекомых пасут муравьи?
* Как зимуют муравьи?

Молодец! Ты все запомнил! А теперь помоги муравью найти дорогу.

****

Молодец! Мне очень нравится с тобой играть! До встречи завтра!

**ДЕНЬ 3**

Здравствуй мой юный исследователь. Это я [МУРАВЬИШКА.](file:///C:\Users\костя\Desktop\МУРАВЕЙ.jpg)

Сегодня я предлагаю тебе поэкспериментировать. Эти эксперименты помогут тебе узнать много интересного обо мне.

Эксперимент №1.



Покрасили желтой краской некоторую

часть поверхности муравейника.

****

На следующий день прошел дождик.

Мы подумали, неужели дождик смыл краску?



Но через какое-то время краска вновь

появилась.

Вывод.

Муравьи постоянно переворачивают весь строительный материал своего дома для защиты от плесени.

Эксперимент №2.

Дружок, посмотри следующий видеоролик и узнай, как муравьи строят новое жилище, и переносят грузы, в несколько раз превышающие их собственный вес!

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=489&v=NkUmI3I4eBk>

А сейчас предлагаю тебе немножко отдохнуть и сделать гимнастику для глаз! Это очень весело и полезно!

****

Эксперимент №3.

Еще один увлекательный эксперимент.

Выставили для муравьев несколько капель сиропа, покрашенного пищевыми красителями в разные цвета.

Результат вы видите на картинке. 

Вывод:

Что интересно: муравьи предпочитают желтый и зеленый сироп.

А если ты внимательно посмотришь на муравьев, то заметишь, что брюшко муравьев окрасилось в цвет сиропа.

Эксперимент №4.

А следующий эксперимент я предлагаю тебе сделать вместе с родителями.

Для этого необходимо сходить в лес, найти муравейник.

Для начала стоит найти муравьиную тропу, посмотреть, как муравьишки бегают по ней, переносят добычу, общаются, соприкасаясь усиками. Если провести пальцем поперек дорожки, в стройных муравьиных рядах возникнет замешательство. Они не будут знать, куда идти. И посмотрите, как они через какое-то время наладят новую дорогу. Дело в том, что муравьи строят свои дороги при помощи запахов, а когда вы проводите пальцем, вы стираете муравьиный запах, и дорога для них исчезает.

Тебе понравилось экспериментировать со мной? Сегодня ты узнал очень много интересного из нашей жизни. До встречи завтра!

**ДЕНЬ 4**

Я рад вновь видеть тебя, мой друг!

Продолжим наше увлекательное путешествие?

Ты уже многое знаешь о нашей жизни!

Посмотри очень интересный мультфильм о том, как муравей торопился в свой домик [«Путешествие муравья»](https://www.yandex.ru/search/?lr=101377&offline_search=1&text=%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D0%BC%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%B9%20%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B9%20%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%88%D0%B8%D0%BB%20%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%84%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BC#/videowiz?filmId=1154061988752730204).

Понравился тебе мультфильм?

Как муравей оказался далеко от дома?

Какие насекомые помогали ему вернуться в муравейник?

Дружок, ты уже долго сидишь за компьютером, пора немножко отдохнуть.

**"Отдыхалочка"**

Занимались и играли,

Наши глазки так устали

Мы дадим им отдохнуть,

Их закроем на чуть - чуть.

А теперь их открываем

И немного поморгаем.

Послушай, сказку про ленивого муравья, которую сочинила твоя ровесница.

<https://kladraz.ru/blogs/ala-ivanovna-efimova/skazka-dlja-doshkolnikov-hitryi-muravei.html>

Что ты понял, прослушав эту сказку, расскажи.

Верно, друзья должны помогать друг другу. Ты тоже не должен лениться.

А теперь пофантазируй и разукрась картинку.

[Раскраска](http://www.game-game.com.ua/149153/)

Очень красиво получилось, ну а мне пора возвещаться в муравейник. Пока!

**ДЕНЬ 5**

Привет, друг!

Сегодня мне хочется рассказать тебе об удивительных фактах из нашей муравьиной жизни

*Интересные факты о муравьях*

* муравьи произошли от хищников, таких как осы, которые вымерли еще во времени динозавров;
* ближайшими родственниками муравьев являются тараканы;
* королева у муравьев живет на протяжении тридцати лет, а вот рабочие особи не существуют более трех лет;
* муравьи, несмотря на свои незначительные размеры способны переносить предметы в пять тысяч раз тяжелее их самих;
* муравьиная королева никогда не покидает свое жилище и занимается исключительно только откладыванием яиц;
* передвигаются эти насекомые исключительно только строем;
* муравьи могут также проявлять по отношению друг к другу не только агрессию, но и заботу, именно поэтому в том случае если какая-то особь ранена другие будут на протяжении всего времени выздоровления ухаживать за ним, заботится и даже приносить продукты питания.

Какой факт удивил тебя больше всего?

Мы муравьи, очень сильные, умные насекомые. Но люди иногда нарушают наш покой и разрушают муравейники. Как ты думаешь, можно ли так делать?

Посмотри видеоролик о том, почему нельзя разрушать муравейники.

<https://www.youtube.com/watch?v=5WifNsn0asM>

И, вообще, вы, люди в лесу - гости. Приходя к нам в гости, соблюдайте правила.

<https://www.youtube.com/watch?v=tXFwR54UBbY>

А какие еще правила поведения в лесу знаешь ты.

Верно, ты все правильно сказал, молодец!

Я предлагаю тебе интересное занятие: попробуй сам слепить муравья, посмотрев мастер-класс.

<https://www.youtube.com/watch?v=RqmN5yaj_Ho>

На этом наше увлекательное путешествие в мир муравьев заканчивается.

Благодаря Интернет-ресурсам вы узнали много нового

о жизни муравьев.

Желаю вам удачи! Познавайте мир вместе!