



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение г.Москвы
«Школа № 1474»

Московский межрегиональный фестиваль
творческих детско-взрослых исследований и
проектов
«Маленький Леонардо – 2018»

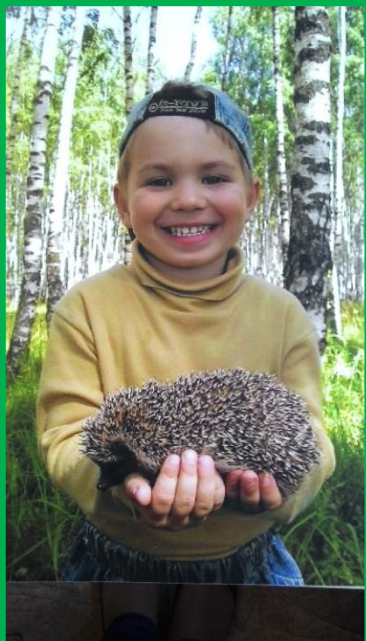
На тему: «Муравей обитатель леса»

Подготовили: воспитанники старшей группы
Коновалова Ника, Намрук Эмир

Воспитатель :Золотарёва С.А.



Цель проекта



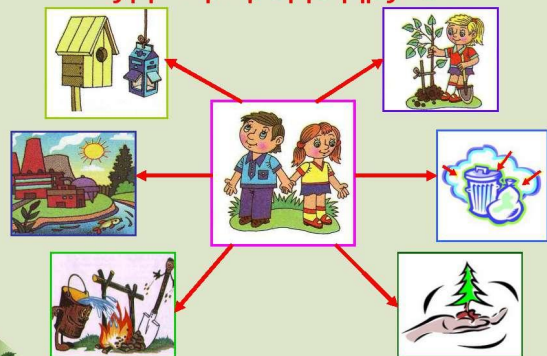
Мы хотим рассказать что надо беречь и любить природу.

Всех обитателей леса. И обязательно соблюдать правила безопасности в лесу.

Если любишь край родной
Береги природу
Для потомков сохраним
Чистым лес и воду.

Задачи проекта

Будь природе другом!



Как беречь природу?

Не стрелять в птиц из рогаток

Не разорять гнезда

Не ловить бабочек

Строить для птиц кормушки

Не обижать кошек и собак

Не ловить лягушек

Не разорять муравейники



МУРАВЕЙ

Живёт в нашем родном Подмосковье замечательный, дружный лесной народ, с утра до ночи хлопочет, свой огромный город со многими улицами и перекрёстками строит.

ЭТО МУРАВЬИ – они бывают

- чёрные
- рыжие
- красные

ДОМ МУРАВЬЯ

Муравейник-это сложное архитектурное сооружение
Форма – похожа на конус
Высота – 2-2,5метра
Основной материал – земля, хвоинки, травинки, веточки.

« Вот бежит один строитель и тащит бревно. А бревно-то в несколько раз больше его. Смотрю на него и дивлюсь: «ВОТ ВЕЛИКАН!»
Поднял тяжесть раз в двадцать больше своего веса.

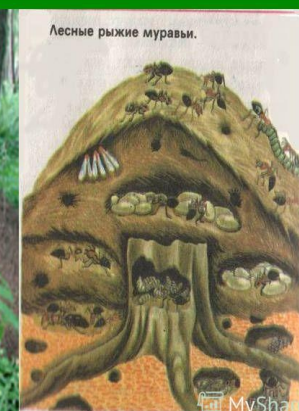
Кто же этот ВЕЛИКАН?

ВЫ ещё не догадались? Если я вам сейчас назову его имя, то вы конечно удивитесь.

А имя его- МУРАВЕЙ!



Муравейник



СТРОЕНИЕ МУРОВЬЯ

Давайте посмотрим
какой муравей!

С помощью чего он
передвигается, какие
части тела у него есть.



Значение муравьёв в жизни человека:

- из муравьёв готовят препараты кровоостанавливающего действия.
- муравьиный яд уменьшает воспаление суставов, снижает боль при ревматоидном артрите.
- в яде муравьёв 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.

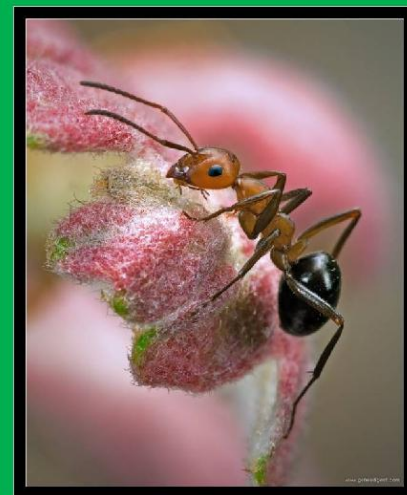


Польза муравьёв в жизни человека

Польза муравьёв в жизни природы.

Значение муравьёв в природе:

- Муравьи прекрасно борются с вредителями растений, разносят семена и распространяют растения некоторых видов.
- Муравьи служат дополнительной пищей дятлов, которые уничтожают короедов. Муравьями кормятся и другие птицы – глухари, тетерева, а в весеннюю бескормицу – синицы.
- В наших лесах муравьи «сеют» подснежники, медуницу, звездчатку, подмаренник, чистотел, фиалку, хохлатку.
- Муравьи – чрезвычайно полезные насекомые, они требуют бережного отношения, нуждаются в нашей защите и охране.



Вред от муравьёв в жизни человека

Значение муравьёв в жизни человека

- 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 муравьёв.



Муравьиная ферма.

Многие из нас в детстве мечтали увидеть, как живет-муравейник внутри. Муравьиная ферма – это домашний муравейник, представляющий из себя емкость, заполненную специальным гелем, песком или другим наполнителем. В нем можно легко наблюдать за всем, что происходит внутри муравьиного семейства.

Муравьиная колония — это как экзотический домашний питомец. В ее содержании особых проблем не возникает, а наблюдать за обитателями муравейника – занятие очень увлекательное. Эта ферма и есть муравейник только можно видеть жизнь муравьев, как он живет и что делает.



Подготовка поделки к проекту.



Полезная информация «Путешествие Муравья»



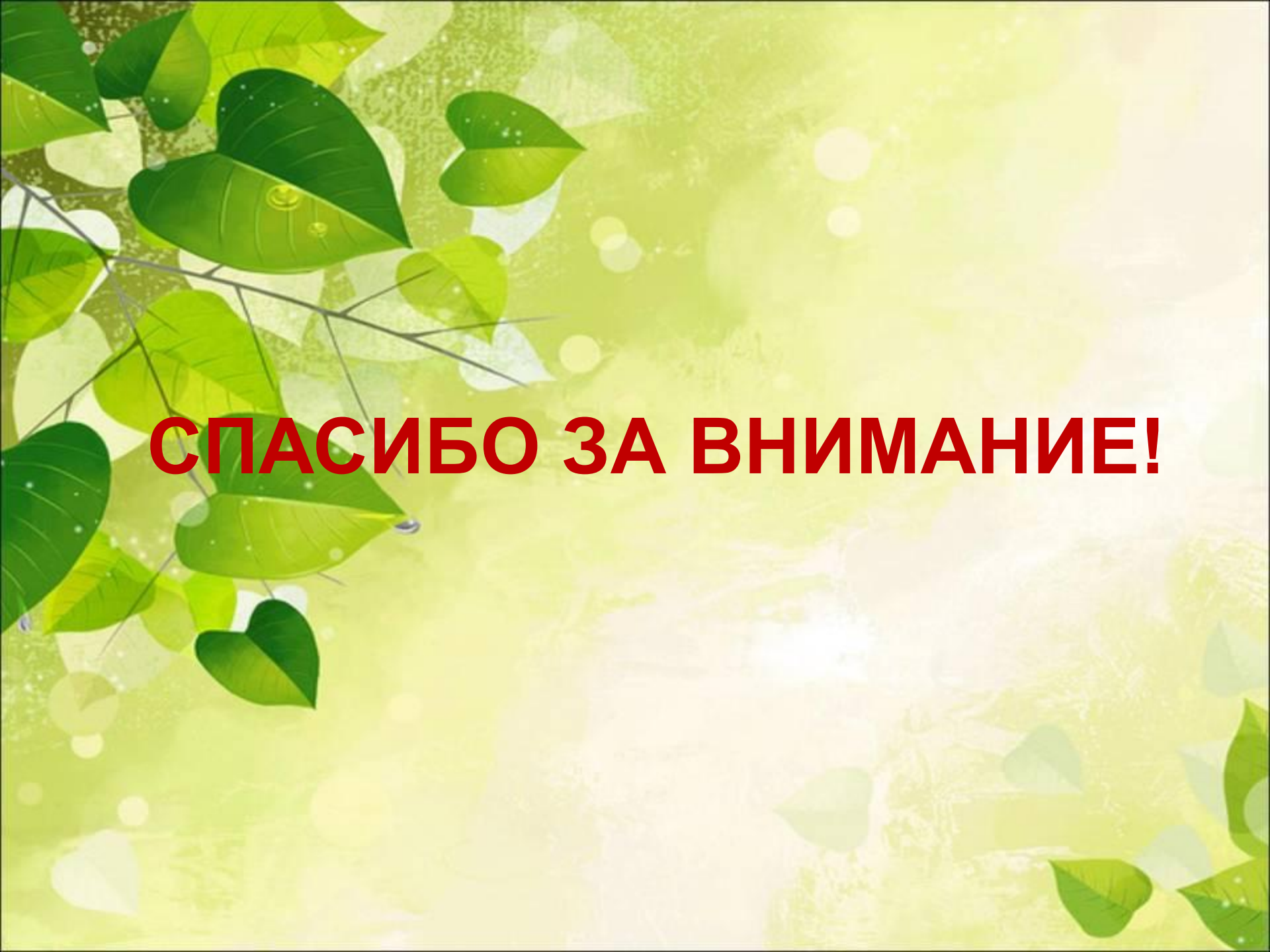


Узелок на память

Результат

Жизнь человека на земле во многом зависит от окружающей среды: чистые воздух, вода, лес, почва, благоприятно сказываются на здоровье и жизнь человека.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!