

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №4 «Аленький цветочек»
город Вятские Поляны Кировской области

Педагогический проект *«Не обижайте муравья»*

Автор: Нигматянова Резеда Фаиковна





Паспорт проекта



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



Продолжительность проекта: 2 недели



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 отношение к насекомым на участке, сформировать положительное отношение к природе.



Актуальность



Летом, на участке детского сада дети увидели муравьев. Реакция ребят была неоднозначной. Часть детей выразили неподдельный интерес, другие - испугались. 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



Создание условий для развития познавательных и творческих способностей детей в процессе реализации проекта «Не обижайте муравья».



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.



Карта ЗИУ к проекту «Не обижайте муравья»

Имя ребенка

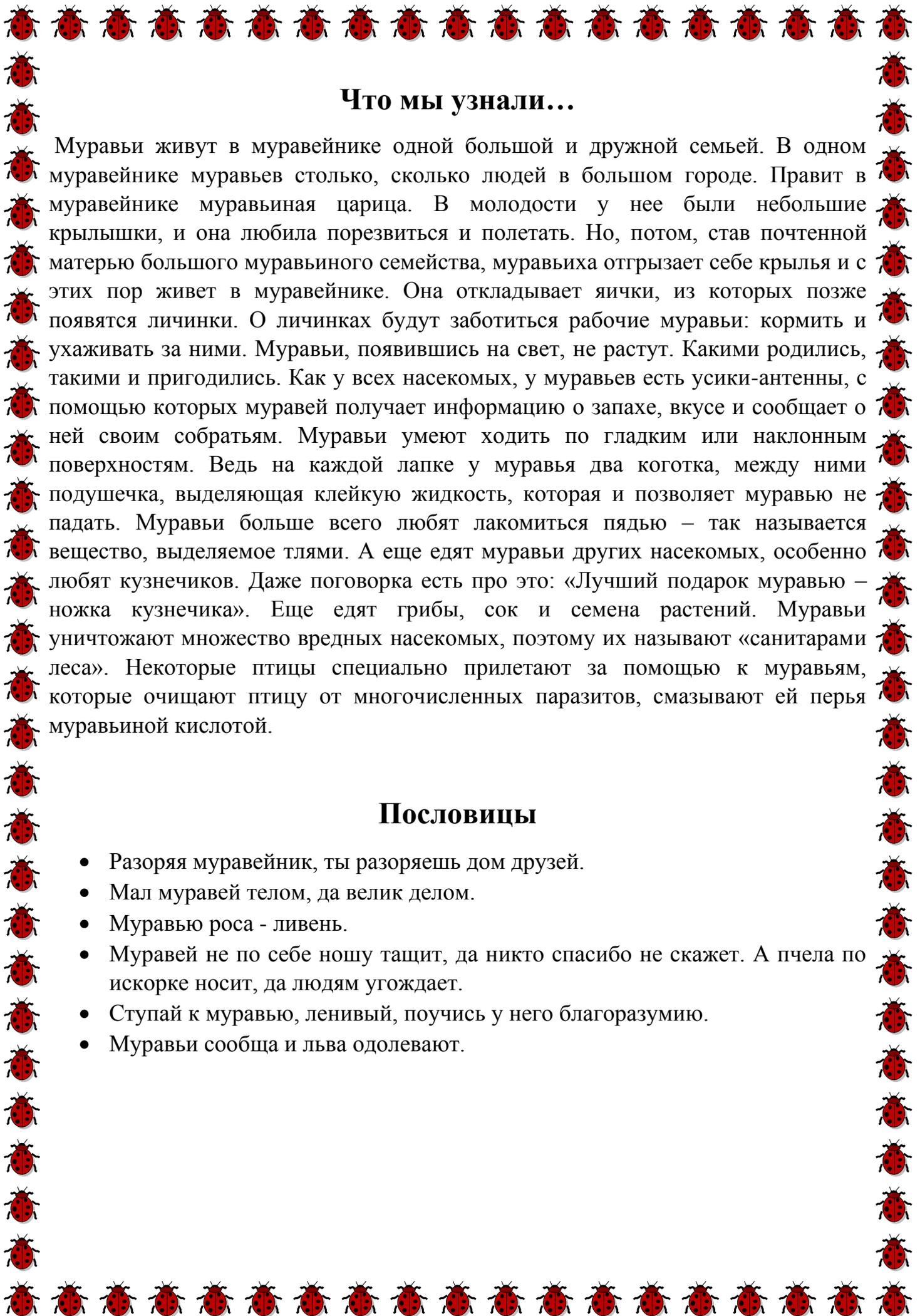
	Что я знаю?	Чем я интересуюсь?	Что я узнал?
Что знаешь о муравьях?	Я знаю что они живут в муравейнике. Они очень трудолюбивые	Чем питаются, из чего строят муравейники?	
Что знаешь о семье муравьев	Муравьев очень много	Почему их называют санитарями леса?	
Муравьи и погода		Умеют ли муравьи предсказывать погоду?	
Продолжительность жизни муравьев		Сколько лет живут муравьи?	

Этапы проекта

1 этап – подготовительный: подбор литературы и энциклопедий, подбор фото и тематических картинок, заучивание стихотворений, дидактические игры, беседа по теме.

2 этап познавательный: наблюдения за муравьями на участке, чтение познавательных рассказов и разучивание стихотворений, пословиц, загадок о муравьях, просмотр мультфильмов «Флик», «Путешествие муравья», познавательных фильмов «Зачем нужны муравейники», «Божьи коровки тли и муравьи», «Кого пасут и доят муравьи», «Чем полезны муравьи для леса».

3 этап творческий: рисование, изготовление поделок.



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 и пригодились. 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.

Пословицы

- Разоря муравейник, ты разорешь дом друзей.
- Мал муравей телом, да велик делом.
- Муравью роса - ливень.
- Муравей не по себе ношу тащит, да никто спасибо не скажет. А пчела по искорке носит, да людям угождает.
- Ступай к муравью, ленивый, поучись у него благоразумию.
- Муравьи сообща и льва одолевают.

Физминутки

Муравей нашел былинку.

Много было с ней хлопот.

Как бревно взвалил на спинку.

Он домой ее несет.

Он сгибается под ношей.

Он ползет уже с трудом,

Но зато какой хороший

Муравей возводит дом

Муравей не отдыхает.

За день много успевает:

Наклониться, подтянуться,

Перепрыгнуть, изогнуться,

Пробежать и повернуться,

Перелезть и развернуться,

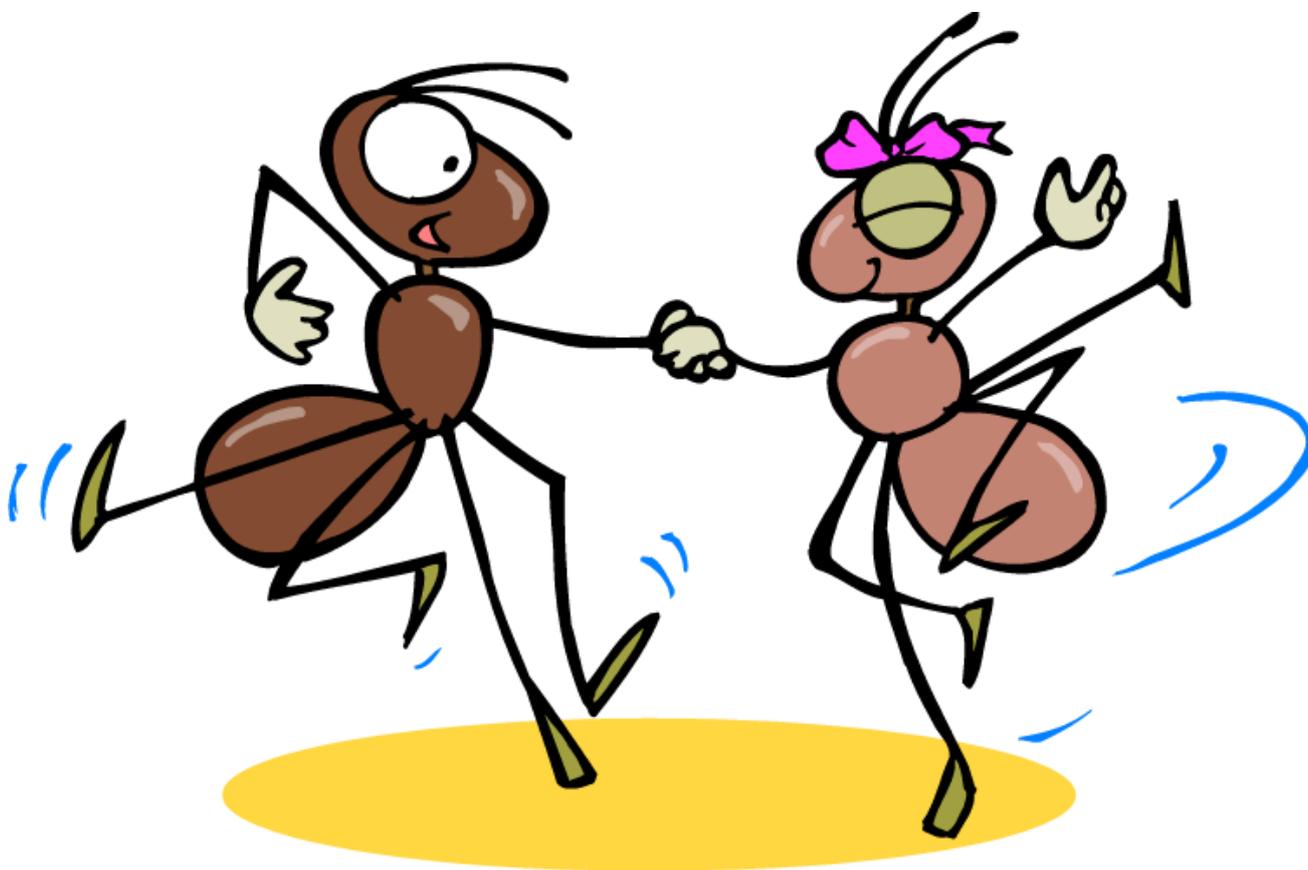
Проползти и увернуться,

Чтоб на месте не споткнуться.

Так весь день.

Назад - вперёд

И совсем не устаёт.



Стихотворения

Вот домик муравья.

К нему подсела я.

Смотрю, а муравьишка

Листок несет в домишко.

И кажется, что он

Шагает под зонтом.

По травинкам, по листочкам,

По канавкам и по кочкам

Рыжий муравей бежит,

По делам своим спешит.

Он как солнышка кусочек,

Тоже золотистый очень.

Не смотри, что кроха он,

Он могучий словно слон.

Не боится он труда,

Не ленился никогда. (О. Аленкина)

Под пенёчком домик чей?

Он без окон, без дверей!

Горка-башня из земли,

Ах, живут здесь муравьи!

Что-то в домик свой заносят,

А из домика выносят

Мелкие песчинки,

Разные крупинки.

Работяги-муравьи

Целый день снуют

От восхода до зари,

И не устают! (Л.Алейникова)





10 фактов о муравьях



1. Муравьи – самые старые из всех видов насекомых, им более 100 миллионов лет. Сегодня они обитают по всему миру кроме Исландии, Гренландии и Антарктиды.



2. В мире насчитывается около 8800 видов муравьев. Все они очень разнообразны; так крупные лесные рыжие муравьи очень отличаются от маленьких черных, которые иногда забираются в сахарницы на дачах.



3. По своему общественному устройству муравьи — самое эволюционно продвинутое семейство насекомых и наиболее близкие к человеку существа на Земле. Они образуют сложные семьи, состоящие из нескольких каст с разделением труда. Это позволяет координировать их действия при выполнении поставленных задач.



4. Главное занятие муравьев — это подготовка запасов пищи на зиму. Они прячут собранные ночью зерна, а днем выносят их сушить на солнце. Эту сушку они производят в хорошую погоду и никогда не вынесут свои запасы перед дождем, как будто предчувствуя перемену погоды.



5. В муравейнике все роли строго распределяются, и существует строгая иерархия. Главная царица – это самка, откладывающая яйца. Она управляет всем гнездом. Рабочие муравьи — тоже самки, но они не могут производить потомство, пока жива царица. Ее срок жизни составляет 15-20 лет. А самцы живут всего один сезон, погибают сразу после спаривания и в жизни муравейника не участвуют.



6. Муравьи всегда передвигаются строем и безошибочно находят дорогу к своему гнезду. Это объясняется тем, что муравьи оставляют за собой след из феромонов, по которому потом и ориентируются. Также с помощью феромонов они узнают о самочувствии их царицы.



7. Пищу, которую муравей находит, он не поедает, а доставляет вверх по инстанциям, и лишь потом, при строгом контроле царицы она распределяется по муравейнику.



8. Муравьи очень оберегают свое потомство. Однако существуют некоторые виды муравьев, которых, за их вампиризм прозвали «муравьи-дракулы». Эти взрослые муравьи питаются кровью своих личинок.



9. Муравьи очень справедливы. Они докармливают своих братьев получивших увечье при исполнении трудового долга, но очень строго относятся к муравьям-





фуражирам, которые перестают приносить корм в муравейник – они их просто убивают.



10. Муравьи очень трудолюбивы. Они поднимают груз, приблизительно в сто раз тяжелее собственного веса, постоянно занимаются общественно-полезной работой: заготавливают корм, ухаживают за потомством, пасут свой «домашний скот» — тлю и при этом никогда не спят.



Муравьев можно встретить повсюду: в лесах, на дорогах, в парках, во дворе своего дома. Они такие маленькие, что взрослые порою их просто не замечают, а вот дети, увидев снующих вокруг муравьев, всегда интересуются ими.



И ведь как привлекательны два качества муравьев: их трудолюбие и взаимовыручка.



Так вот, собранные на этой странице стихи про муравьев лучше всего расскажут детям о жизни этих удивительных созданий.



Вот несколько небольших стишков про муравьев для самых маленьких детей, которые лучше всего характеризуют трудолюбие муравьев. Автор правда неизвестен.



Муравей ползёт по лесу.



Нелегко тяжеловесу –



Он несёт тростинку в дом,



Залатать все дыры в нём.



Дом большой у муравья,



Как и вся его семья,



Дружно носят хворостинки,



На своих широких спинках.



Лес качает облака



На макушках сосен.



Муравей издалека



В дом хвоинки носит.

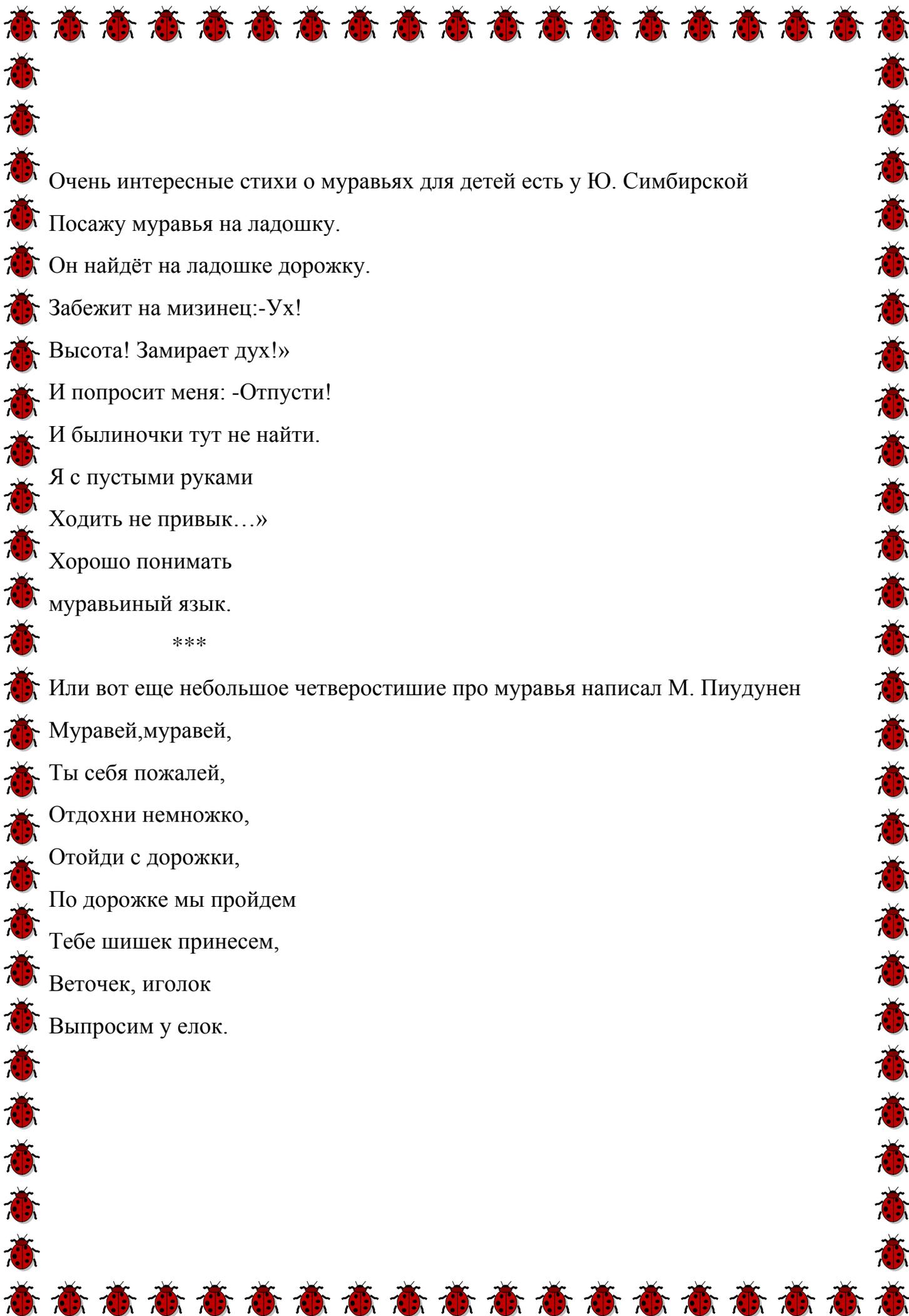


Через тысячу веков



Станет дом до облаков.





Очень интересные стихи о муравьях для детей есть у Ю. Симбирской

Посажу муравья на ладошку.

Он найдёт на ладошке дорожку.

Забегит на мизинец:- Ух!

Высота! Замирает дух!»

И попросит меня: -Отпусти!

И былиночки тут не найти.

Я с пустыми руками

Ходить не привык...»

Хорошо понимать

муравьиный язык.

Или вот еще небольшое четверостишие про муравья написал М. Пиудунен

Муравей, муравей,

Ты себя пожалей,

Отдохни немножко,

Отойти с дорожки,

По дорожке мы пройдем

Тебе шишек принесем,

Веточек, иголок

Выпросим у елок.



Итоговое занятие по проекту «Шестиногий народец»



Тема: «Муравей»



Задачи:



Познакомить детей с образом жизни муравья и устройством муравейника.



Развивать мышление.



Воспитывать любознательность, интерес к насекомым, желание узнать о них что-то новое.



Оборудование:



Иллюстрации с изображением муравья, муравейника, яйца, личинок, куколок.



Вырезанный из бумаги силуэт муравья (длина 33 см).



Ход занятия:



- Ребята, сегодня мы с вами начнем занятие с викторины.



Д/и «Самые-самые»



Самый хитрый зверь, это ... (лиса).



Самый трусливый зверь, это ... (заяц).



Самый большой любитель меда, это лесной зверь ... (медведь).



Самая длинная шея у ... (жирафа).



Самая маленькая птица, это ... (колибри).



Самые крупные яйца несет ... (страус).



Самые горбатые обитатели пустынь, это ... (верблюды).



Самая маленькая лошадка, это - ... (пони).





Самый быстрый зверь, это ... (гепард).



Самые умные животные, это ... (обезьяны).



Самое долгоживущее животное, это ... (черепаха).



- Ребята, а вы знаете, кто на земле самый сильный?



(ответы детей)



- Нет, не слон, не бегемот. Самый сильный на земле – муравей! Ведь он может переносить на себе тяжести в 10 раз тяжелее его собственного веса.



Если представить, что Ваня (вызывается ребенок) – муравей, то он сможет унести на себе 10 ребят. (Вызываются 10 человек). Сможет наш Ваня поднять и нести всех этих ребят? Нет. А муравей может нести на себе груз, в 10 раз тяжелее его самого. Муравей, хоть и маленький, а настоящий силач.



Устройство муравейника



- А еще муравьи – великолепные строители. Какие прекрасные дома-муравейники они строят! Муравейник – это многоэтажный дом с множеством квартир, теплый, уютный, с хорошей вентиляцией, с кладовочками, со спальнями, с детскими комнатами, с мусоросборником и туалетом. Муравьи содержат свои дома в идеальной чистоте. Все входы и выходы пропускают свежий воздух вглубь муравейника. Все эти входы и выходы охраняются муравьями-солдатами. Сверху муравьи делают на муравейнике покрытие из иголок и веточек. Оно защищает жилище от превратностей погоды, ремонтируется и обновляется рабочими муравьями.



Под этим покрытием есть комната, которая хорошо прогревается солнечными лучами. Туда муравьи забегают погреться весной. Есть комната-кладбище, куда рабочие муравьи относят умерших собратьев и мусор.



Есть специальная зимняя спальня. Взрослые муравьи в тесноте, да не в обиде проводят зиму в этом помещении. Закрывают все ходы-выходы в муравейнике, сбиваются в кучу в зимней спальне и засыпают. В хлебном складе муравьи хранят зерна. В мясную кладовку муравьи приносят гусениц и другую добычу.



Есть специальный коровник. Конечно, в нем живут не настоящие коровы, а тли. Тля – тоже насекомое, которое, к радости муравьев, выделяет сладкое вещество. Муравьям оно очень нравится, поэтому они охраняют тлей от вредителей, уносят самок на зиму в муравейники, весной переносят тлей на наиболее сочные





 молодые побеги. Как люди разводят и ухаживают за коровами, так муравьи заботятся о тлях.

 В царских покоях живет муравьиная царица-матка. Каждый день она откладывает огромное количество яиц (до 1500). За ней ухаживают рабочие муравьи.

 Есть в муравейнике детские комнаты с яйцами, личинками и куколками. Ведь каждое насекомое, прежде чем стать взрослым бывает сначала яйцом, затем личинкой, потом куколкой. И только после этого – взрослым. (Показ иллюстраций с изображением яйца, личинки, куколки и взрослого муравья, смотри приложение).

 Матка в муравейнике яйца отложила,

 Их заботою родня тут же окружила.

 Ну а рост муравья дальше продолжается,

 И личинки из яиц вскоре появляются.

 Ждут с надеждой муравьи в каждой закоулке,

 Что личинки муравьев превратятся в куколки

 Вот из куколки своей

 Вышел новый муравей.

 Дети делятся на «муравьев» и «муравейник». Муравейник: дети берутся за руки и образуют круг. Дети-«муравьи» заходят в круг. По сигналу «утро» дети-«муравейник» поднимают руки вверх, а дети-«муравьи» выходят из круга и отправляются на работу; по сигналу «вечереет» дети-«муравейник» медленно опускают руки, дети-«муравьи» спешат попасть в круг до сигнала «ночь», когда дети-«муравейник» опустят руки вниз.

 Жизнь муравьев

 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, муравьишка 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 и пригодились.

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.

Есть у муравьев и враги. Муравьями питаются многие птицы, земноводные и пресмыкающиеся, а также барсуки, лисы, медведи и другие звери. Гнезда рыжих лесных муравьев используются как места зимних ночевки кабанами.

Самые крупные муравьи живут в Африке. Взгляните, какого размера они бывают. (Показ вырезанного силуэта муравья, длиной 33 см).

Итог занятия:

- Почему муравьев назвали «народцем»?

- Почему муравьев считают самыми сильными?

- Что такое муравейник?

- Как устроен муравейник? Какие в нем есть «помещения»?

- Почему муравьи заботятся о тлях?

- Как появляются на свет муравьи?

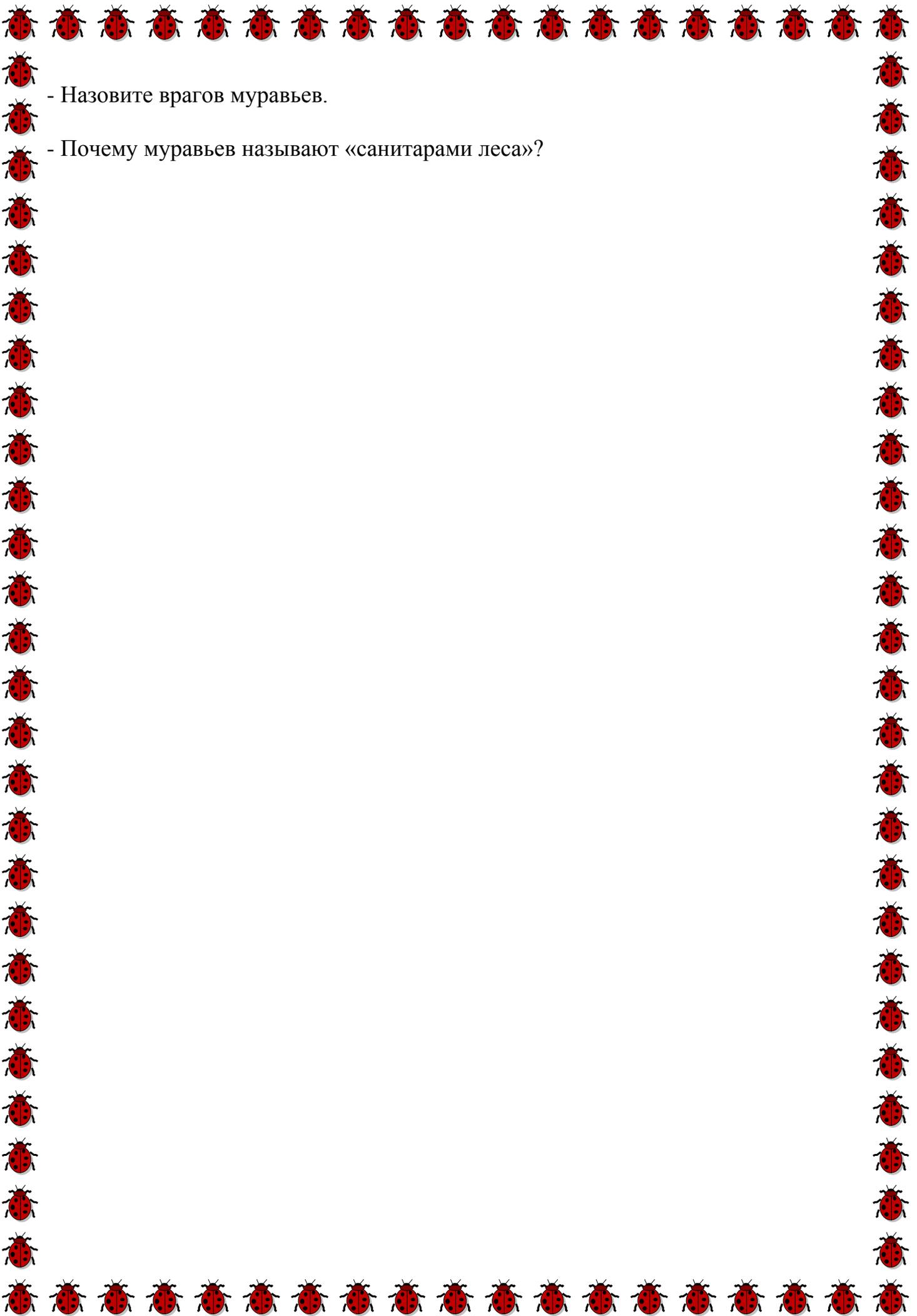
- Кто в муравьиной семье самая главная? Чем она занимается?

- Зачем муравьям усики?

- Почему муравьи не падают, когда ходят по гладкой и вертикальной поверхности?

- Чем питаются муравьи?





- Назовите врагов муравьев.

- Почему муравьев называют «санитарами леса»?