



муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 47 комбинированного вида»  
Юридический адрес 624440, Свердловская область, г. Краснотурьинск,  
ул. Клубная, 12. телефон 8 (34384) 3-02-79 e-mail: mbdou47@bk.ru

**Детский  
исследовательский проект  
«Как живет полевая мышка»**  
(Экологическая кейс-игра «Green Team»)  
Направление: «Экология животных»



**Состав команды**  
дети седьмого года жизни:  
Тюрькина Кира  
Мельников Евгений  
Якимова Анастасия  
Коротаева Александра  
Хайрова Арина  
**Руководители команды:**  
Букина Лариса Владимировна, воспитатель  
Репина Инга Владимировна,  
музыкальный руководитель

**г. Краснотурьинск 2021**



Наша эмблема

## Команда: «Зелёная миля»



**Девиз: Если в природе  
случится беда,  
Знай! Команда «Зелёная  
миля»  
Поможет всегда!**





## Важность проекта

Однажды наша воспитательница Лариса Владимировна предложила поучаствовать в Экологической кейс-игре «Green Team». Она познакомила нас с разными заданиями. И после того, как нам прочитали рассказ, о том, почему мышка боится шороха. Нам стало очень интересно, почему мышка ничего не боится кроме тихого шороха? Где живут эти полевые мышки? Чем питаются, и как находят себе пищу? Какие есть различия и чем они похожи с серой мышкой? Какие природные враги есть у полевой мышки?

Так мы придумали проект «Как живет полевая мышка».

Мы решили больше узнать о жизни полевых мышек, их местах обитания.



**Мы решили:**  
Узнать как живет полевая мышка в природе. Потому что мы мало знаем о полевых мышках, их местах обитания, какую пользу или вред они приносят.



**Мы придумали план:**

1. Изучить литературу и посмотреть интернет ресурсы о полевых и серых мышках.
2. Ознакомиться со средой обитания полевых мышек.
3. Узнать какую пользу или вред приносят эти мышки.
4. Почему мышки ничего не боятся, кроме тихого шороха.
5. Узнать какие враги есть у полевых мышек.





### Интересно знать!

Молодые мышки отличаются яркой окраской шерсти, а вот у взрослых мышей расцветка шерсти светлая, и даже встречаются седые шерстинки.



## Мыши бывают разные

Ариша и Настя узнали, что мыши бывают разные: домовые и полевые. Рассказали об этом ребятам.

Полевую мышь от домашней отличить можно, если обратить внимание на некоторые различия. Например домашняя мышь маленькая, а полевая немного побольше. Домашняя серая, а полевая коричневая, мордочка у полевой остренькая, а у домашней короткая.

### Мыши

*Домовые мышки*



*10 сантиметров*

*Полевые мышки*



*13 сантиметров*

Можно сказать, что полевые мышки запросто могут поселиться в доме человека или на даче, а домашняя мышка – в лесу или в поле сможет жить.







## Где живут и чем питаются полевые мышки

**Важно знать!** Полевки зимой не впадают в спячку, поэтому им приходится искать для себя еду. А еще они питаются припасенными на зиму запасами еды.



Норки мышек

Мы прочитали, что полевые мышки живут на лугах, полях, на опушках леса, на вырубках. Они осторожно и бесшумно передвигается по тропинкам. А если грозит опасность быстро убегают или могут затаиться. Каждая норка имеет два или три хода. Норка сделана из сухих стеблей, листьев, травы. А еще несколько запасных выходов. Один из них ведет к воде. Еще мы узнали, что мыши умеют плавать

Полевки ведут ночной образ жизни. Днем мыши находятся в своих укрытиях, а ночью выходят на охоту. При этом они грызут все, что встречается на их пути.

Есть у мышей и подвалы-кладовые, полные зерен. Особенно много зерен и колосков они собирают во время сбора урожая в начале осени. В поисках корма мыши далеко убегают от своей норки. На зиму запасают корм в своих кладовках.



Питаются полевые мышки злаками: пшеницы, ржи, ячменя, овса. Зернышки этих злаков очень любят мышки. Еще любят лакомиться разными насекомыми, ягодами, мыши семенами растений.

## Почему мышки ничего не боятся, кроме тихого шороха?

Саша вместе со своим старшим братом прочитали рассказ Н. Сладкова «Лиса и мышь». Рассказ закончился для меня не понятно: «А чего ж ты тогда боишься? Да тихого шороха...» И брат сказал, что слух у мышки имеет высокую чувствительностью к тихим звукам. Поэтому они становятся добычей лис, сов, кошек, собак (йоркширский терьер). Ведь они охотятся совсем бесшумно, как – будто крадутся.

А вот к сильным звукам (громким звукам ) слух ослаблен, например топот или стук.





## Природные враги полевых мышек



Зелёная Миля



Ариша с мамой прочитали, что благодаря тому что у мышей рождается много детенышей получается сохранить их число.

Ведь у мышек очень много природных врагов. Это хищные птицы, хищные животные и домашние животные. Вы представляете, одна сова за один год уничтожает до тысячи грызунов.

Для некоторых животных, мыши – это незаменимая пища, благодаря которой им удается выживать в зимой.







Зелёная Миля



## Вред от жизнедеятельности полевки

Настя рассказала, что это милое животное может представлять смертельную опасность для человека, потому что она может переносить тяжелые болезни.



Женя: Когда рождается много мышей, от них страдают:

- растения, поэтому растения гибнут.
- зерна злаковых и семена разных растений.

Грызуны портят растительные продукты фермеров (картошку, свеклу, капусту), которые находятся в поле, а еще в хранилищах, в складах.

### Важно знать!

Чтобы понять, что на участке поселилась мышь-полевка со своим семейством, совсем несложно, если обратить внимание на характерные следы, оставленные грызунами после рытья своих норок-ходов.







## Роль полевки в природе



Кира запомнила, что мышки полевки, очень нужны в поддержании экосистемы нашей Планеты. Так как мыши питаются семенами разных трав и растений, чтобы они сильно не росли.

А Женя сказал, что грызуны являются частью пищевой цепочки хищных птиц и животных. Об этом они узнали с мамой в энциклопедии.

При плохих условиях, когда грызунов становится мало, мало становится многих хищных птиц и животных. Если грызуны исчезнут, то исчезнут многие птицы и многие животные, им просто нечем будет питаться самим и выкармливать своих детенышей.



## Полевки в Красной книге



Мы вместе с нашей воспитательницей узнали, что еще есть полевки, которые находятся под охраной, потому что они редкие и исчезающие виды. С ними нас познакомила наша воспитательница.

К таким видам относятся:



Полевка балухистанская



Полёвка тувинская



Полевка муйская



Полевка японская  
красная



Полевка мексиканская





## Вывод



Кира: Мы считаем, что наш проект «Как живет полевая мышка» очень интересный и познавательный. На занятиях по ознакомлению с миром природы, мы изучаем домашних и диких животных. Их жизнь, их повадки. Но про мышек мы говорим очень не много. Только читали произведения такие как – «Сказка о глупом мышонке», «Сказка об умном мышонке» и «Мышонок Пик».

Ариша: Во время исследования, мы много нового и интересного для себя узнали. Где живут полевые мышки. Чем питаются. Чем отличаются полевые мышки от серых мышек. Узнали, какую пользу и вред приносят эти мышки. Почему мышки ничего не боятся, кроме тихого шороха.

Саша: И все же, эти зверьки это жители нашей Земли, которую мы должны оберегать и уживаться на нашей красивой Планете всем вместе.



#### Список используемых источников

1. Громов И. М., Ербаева М. А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. —СПб., 2015. - С. 282-285. - 522 с.
2. [Позвоночные животные России. Полевая мышь.](http://zoofayna.ru/mysh-domovaya/)
3. Readmore:<http://petliker.eu/encyclopedia/post/polevaya-mysh.html#ixzz3z24Nu5KL>
4. <http://www.novate.ru/blogs/191014/28189/>
5. <http://webmvc.com/zhivotn/grizun/mishi.php>
6. [www.ereading.club/bookreader.php/84499/Krasichkova - Myshi.html](http://www.ereading.club/bookreader.php/84499/Krasichkova_-_Myshi.html)