

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 47 комбинированного вида»  
624440, Свердловская обл, Краснотурьинск г, Клубная ул, дом № 12,  
[mbdou47@bk.ru](mailto:mbdou47@bk.ru)

Детский исследовательский проект «Как еж и крот готовятся к зиме».  
Экологическая кейс-игра «Green Team»  
Номинация: «Экология животных»

команда «Капельки»

участники кейс-игры воспитанники пятого года жизни:

- 1.Соболев Артем Алексеевич
- 2.Власова Милана Игоревна
- 3.Алпеев Богдан Владимирович
- 4.Кротова Виктория Юрьевна
- 5.Зуев Ефим Павлович
- 6.Сюзева Елена Сергеевна
- 7.Пшеничников Николай Алексеевич

руководители проекта:

Букина Лариса Владимировна, МАДОУ № 47, воспитатель  
Ершова Наталья Андреевна, МАДОУ № 47, воспитатель

## Введение

Все мы, дети, «почемучки». На свете так много интересного, не понятного и не известного! А нам ужасно интересно все то, что неизвестно. Все то, что неизвестно ужасно интересно!

В результате наших «ПОЧЕМУ» возникают различные темы для исследования: Почему собака воет на луну? Почему корова ест зеленую траву, а дает белое молоко? Почему ночью темно? Почему трава зелёная, а вода в море солёная?

Наступила холодная поздняя осень. Солнце меньше греет землю, дни становятся короче. У деревьев желтеет и падает листва, исчезают насекомые. Птицы и звери готовятся к зиме.

Нам с ребятами давно хотелось узнать, почему еж зимой спит, а крот нет? И что такое спячка? Выяснить сходства и различия ежа и крота. Какие ещё животные на Урале впадают в спячку и почему? Как животные готовятся к спячке? Почему некоторые животные могут просыпаться от спячки в зимнее время?

И мы решили провести свое исследование: узнать как еж и крот готовятся к зиме.

Придумали план:

- найти информацию о том, как еж и крот готовятся к зиме;
- познакомиться с образом жизни ежа и крота в осеннее и зимнее время;
- выяснить изменения в жизни ежа и крота в осеннее и зимнее время года;
- узнать какие ещё животные на Урале впадают в спячку и почему.

Ожидаемый результат:

- узнаем больше о ежах и кротах, и как они готовятся к зиме, об особенностях поведения, где живут;
- познакомимся с образом жизни ежа и крота в осеннее и зимнее время;
- будем учиться бережно, относиться не только к природе, но и к животным, которые живут в лесу.

Что мы сделали:

- оформили детский исследовательский проект «Как еж и крот готовятся к зиме»;
- игры: собери картинку, «Кто, где живет», игра - лабиринт «Крот потерял друга»;
- выставка детских работ «Лесные животные».

За помощью мы обратились к нашим воспитателям: Ларисе Владимировне и Наталье Андреевне. Об особенностях поведения ежей и кротов нам рассказала Наталья Андреевна. А Лариса Владимировна помогла нам узнать, где живут еж и крот, чем питаются.

И так работа началась...

Сначала мы познакомились ежом. Мы узнали, что ежи днем спят, а ночью выходят на охоту. Ночью очень хорошо слышны все звуки в лесу. Когда ежи добывают еду, они пользуются своим слухом и хорошим обонянием. Строят



гнезда ежи поодиночке, недалеко друг от друга, рядом. Гнездо устилают сухой травой и листьями. Ежи едят: насекомых, гусениц, лягушек, мышей, яйца птиц, селящихся на земле, еще ежи любят ягоды и грибы. Ежи не боятся укусов ос и пчел, с ними они справляются. Настоящие враги ежей хищные птицы с длинными клювами (филин, сова, ястреб), енот и лиса. Когда приходит зима еж закрывает

крепко вход в свою норку и впадает в спячку. А чтобы зимой ежу было не голодно, осенью нужно нагулять много жира. Еще ежи быстро бегают по земле, залезают на деревья и умеют плавать.

Познакомились с кротом и узнали, что кроты живут поодиночке, так же как ежи. Для жилья они выбирают поля, огороды, луга, где мягкая земля. Кроты

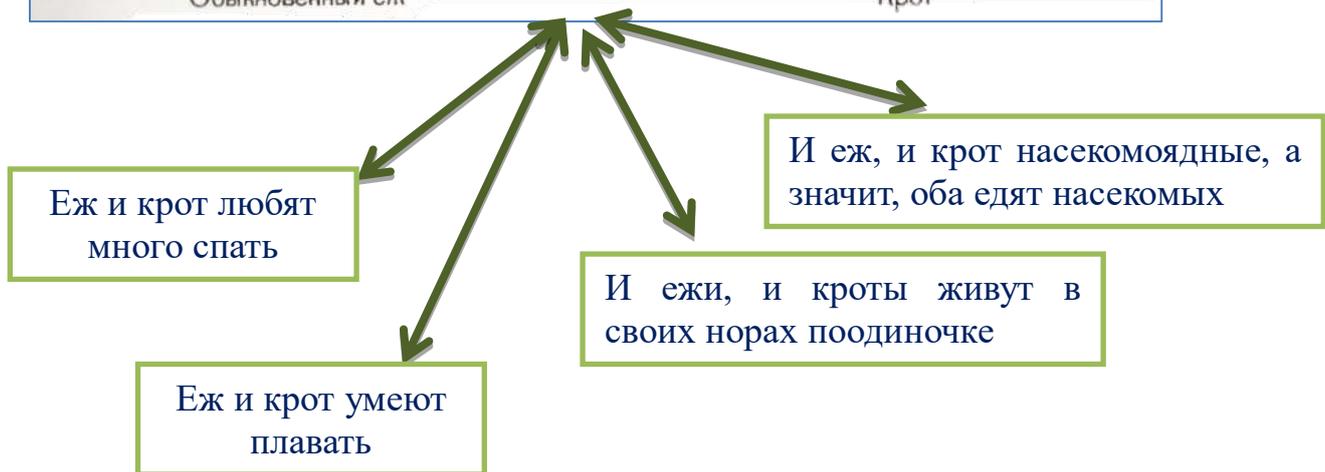


всегда живут под землей. Кроты на зиму не впадают в спячку, так как зимой под землей они находят много пищи. Но зимой добычи мало, поэтому с осени кроты делают запасы. Чтобы лучше копать землю, передние лапы у кротов похожи на лопату. Ходы у кротов бывают жилые, где он спит, и кормовые, там крот делает настоящие кладовые. В кормовых ходах у него хранятся на зиму еда:

червяки, гусеницы, насекомые разные. А еще мы узнали, что крот очень запасливый. Потому что крот не может долго жить без еды, если он долго не будет, есть может умереть. Животное не только много ест, но и много пьет. Один из его подземных ходов ведет к реке, пруду или к луже. Вода частенько во время дождей заливает ходы, но кроту это не страшно – он хорошо плавает.

За свою жизнь ежи и кроты не встречаются, потому что ежи живут на земле, а кроты под землей, но у них много общего.

## Что общего между ежом и кротом?



## Животный мир, на зиму впадающий в спячку

Мы узнали, что зимой многие дикие звери спят – это медведь, енот, сурок, бурундук, барсук, они погружаются в спячку. Когда они спят, они ничего не едят, не растут, не обращают внимания на громкие звуки.

Перед спячкой осенью звери накапливают жир. Ведь жир помогает им во время длительной спячки поддерживать температуру тела – он их «греет» внутри как печка.

В ходе Кейс-игры мы ответили на вопросы:

-Почему еж зимой спит, а крот нет? И что такое спячка?

Ответы детей:

-Еж ест насекомых, а зимой их нет. Крот живет в земле, там есть червяки, жучки разные, которые спят зимой.

- Как животные готовятся к спячке?

Ответы детей:

-Животные все лето и осень много едят. Чтобы накопить жир. А белки и хомячки делают запасы на зиму.

Какие ещё животные на Урале впадают в спячку и почему?

Ответы детей:

Медведь, енот, барсук, бурундук, белка

*Почему некоторые животные могут просыпаться от спячки в зимнее время?*

Ответы детей:

-Потому, что они не крепко спят и могут проголодаться.

Мы много узнали о жизни ежа и крота и готовы поделиться своими открытиями.

-Крот и еж – хищные животные.

-Крот роет сложные ходы для своей норки, еж

-У крота под землей есть кладовые, где животное хранит еду.

-Крот может охотиться под снегом, а еж зимой спит

-Крот делает свои ходы в норке так, чтобы насекомые могли сползать и заползать в нее, еж ловит насекомых, когда становится темно время.

-Крот, хоть и поедает вредных насекомых и мелких животных, но и наносит вред садам и огородам, ежи наоборот поедают вредных насекомых, мышей.

В результате мы узнали, кроты и ежи прожорливые хищники.

Зимой кроты не впадают в спячку, потому что он живет под землей и там много еды. А еж живет над землей. И когда приходит зима, он ложится спать. Потому что насекомых зимой нет

Теперь мы знаем, чем занят крот и еж в лесу осенью. Как он готовится к зиме и почему.

Если любить животных, природу и изучать ее, то тогда польза будет всем

## Приложения

Так выглядит подземная часть домика крота. Мы нарисовали ее в группе с ребятами.



Наша выставка



## Наши игры



Игра «Собери пазлы»



Игра «Кто где живет»



Игра- лабиринт  
«Крот потерял друга»



Игра «Разложи по порядку»