

Проект в средней группе «Зачем ежу яблоки?»

Ёж – любимый персонаж детских сказок, добродушный, симпатичный зверёк с вытянутой мордочкой, который охотно поселяется рядом с человеческим жильем.

Если в саду есть уголок нетронутой растительности, например, заросли вокруг изгороди, то можно однажды обнаружить, что там появилась ежиная семья. Ежи не очень боятся человека, хотя при встрече на всякий случай сворачиваются клубочком.

Если еж поселился в саду, то можно считать, что нам повезло. Ведь еж - насекомоядное животное. Главную его пищу составляют насекомые и среди них многие виды вредителей. Например, в рацион ежей входят: слизни, черви, жуки, личинки жуков, в том числе проволочники, листоеды, мухи, гусеницы.

Естественное место обитания ежей – сухие лиственные леса с густым подлеском или сухие еловые и сосновые леса.

Обыкновенные ежи не запасают пищу на зиму – ни яблоки, ни грибы, ни что-либо иное. Зимой еж находится в спячке. Во время спячки еж использует свои жировые запасы, накопленные летом/осенью.

Дети очень любят смотреть мультфильмы и слушать аудиокниги. Однажды дети обратили внимание на то, что и в мультфильмах и в книгах ежа изображают с яблоками на иголках. Им стало очень интересно: для чего ему яблоки, неужели он их так любит?

Мы с детьми решили провести исследовательский проект «Зачем ежу яблоки?»

Цель: Выявить, для чего нужны ежу яблоки?

Ожидаемые результаты: Мы узнаем для



чего ежу яблоки.

Актуальность исследования: данная исследовательская работа будет интересна и полезна детям.

Работа проводилась в три этапа: подготовительный(собирали теоретический материал в энциклопедиях, словарях, заглянули в интернет), основной (на этом этапе мы занимались практической работой: проводили опыты), заключительный(ожидаемые результаты)



Начала я свою работу с того, что опросила детей, как они думают для чего ежу нужны яблоки. Трое детей сказало:- «Что бы кушать». Двое:-«Для красоты». Но большая масса детей сказала: «Чтоб носить на иголках»

Яблоки содержат кислоту. Чтобы проверить, что сок в яблоках содержит кислоту, мы провели опыт.

Если соединить кислоту и пищевую соду, то сода начнёт шипеть и пениться. Такая реакция происходит, когда кислота гасит соду. Чтобы проверить, мы взяли яблоко и выжали сок, затем насыпали соду, сода стала шипеть и пениться. Так мы доказали, что в яблоках содержится кислота.



А как же яблочный сок попадает на кожу ежа? Мы накололи спички и зубочистки в яблоко, через некоторое время мы увидели, что спички и зубочистки стали сырыми. Этот опыт доказал, что сок стекает по иголкам на кожу ёжика.

По итогам опытов с яблоками, прочитав энциклопедию и информацию в сети Интернет, мы узнала, для чего ёжу нужны яблоки.

Вывод: Еж не ест яблоки и не делает запасы на зиму, так как зимой он спит. Яблоки ему нужны, чтобы с помощью яблочного сока избавляться от паразитов и клещей. Ёж катается по яблокам, сок,

стекая по иголкам к коже ежа, уничтожает вшей и клещей.



