

Образовательное учреждение	МБОУ «Большекетская средняя школа»
Полное название темы работы	«Ёж – мое любимое животное»
Название номинации конкурса	Исследовательская работа
Автор работы	Пахмутов Егор Алексеевич 23.09. 2007г.
Домашний адрес автора	Пировский район п.Кетский, ул. Лесная, д. 26, кв.2
Контакты автора работы	89233466567 bks41@mail.ru
Место учёбы	МБОУ «Большекетская средняя школа»
Класс	2
Место выполнения работы	Образовательное учреждение
Руководитель работы	Галимзянова Татьяна Николаевна, МБОУ «Большекетская средняя школа», учитель начальных классов, т.сот.8 9234516656 bks41@mail.ru
Научный руководитель	Галимзянова Татьяна Николаевна, МБОУ «Большекетская средняя школа», учитель начальных классов, т.сот.8 9234516656 bks41@mail.ru

Введение

Несколько лет назад моя мама подарила мне игрушку- ежика, он был такой красивый, забавный и у меня появилась мечта - завести себе настоящего, живого ежика. Я решил узнать об этом милом зверьке как можно больше, как он должен содержаться, чем питаться, какие у него повадки. Недавно у моего друга появился живой еж, и я стал часто наблюдать за ним. Я думаю, если я буду знать о моем любимом животном как можно больше, когда-нибудь родители подарят мне настоящего ежа.

Ёж – это объект моего исследования.

Предмет исследования - образ жизни ежа, его питание, привычки и взаимоотношение с людьми.

Цель работы – изучить как можно больше разных источников о жизни ежей.

Задачи:

- побеседовать с учителем биологии о том, как живёт ёж в домашних условиях;
- выяснить в каких условиях живёт ёж в природе;
- изучить по разным источникам условия проживания ежа в квартире.

Гипотеза исследования: Ёж – дикое животное, но он сможет жить в неволе и стать любимым питомцем, если за ним правильно ухаживать.

Методы исследования: интервью с учителем биологии, наблюдение, фотографирование, изучение и обобщение

Среда обитания, особенности поведения в природе

Еж – млекопитающее, относится к отряду насекомоядных, семейства ежевых. Выделяют 23 вида ежей. Самыми распространенными на территории нашей страны считают 2 вида ежей – еж европейский, еж ушастый. Обитают в полосе европейской России, на среднем Урале и на юге Западной Сибири в лесах, парках, на полянах и опушках. Сплошных лесов и болот избегает, предпочитает сухие участки.

Еж очень милое животное. Мордочка у него вытянутая, подвижная. Нос острый и постоянно влажный. Глаза круглые черные, уши маленькие, закругленные. У ежа 36 зубов. На средней части головы есть полоса голой кожи, лишенная волос и игл. Голова, спина и бока покрыты иглами длиной 2 см. На голове и брюхе растет густая жесткая шерсть. На лапах по пять пальцев, когти острые.



Летом ёж не строит каких-либо убежищ. На время отдыха укрывается в любых укромных местах: в чаще колючих кустов, в пустоте поваленного ствола, в неглубокой норе, вырытой самим или другим животным. Свернувшись в неплотный клубок, ежик спит на скудной листовой подстилке, на древесной трухе или просто на голой земле.

Ежа можно считать всеядным: он ест улиток, слизней, насекомых, мышей, лягушек, желуди, ягоды и нападает даже на ядовитых змей. На охоту выходит только с наступлением темноты. У ежа превосходное обоняние и тонкий слух. Ежи очень плохо видят. Если ежа что-то напугает – он прячет голову между ног и превращается в колючий шар. Торчащие иглы хорошо защищают его от врагов. Их у ежа около 5000. Иглы ежа образованы склеенными волосками. За год у ежа сменяется только одна из трех иголок.

Для выведения потомства самка ежа устраивает гнездо под кустом или вывороченным пнем, устилает его листьями. Здесь у нее рождаются ежата.

Обычно самки через 7 недель приносят до 8 детёнышей. Ежата появляются на свет слепыми и голыми. Первое время иголки у них светлые и мягкие. Они темнеют, крепнут и становятся колючими во время выхода зверька из гнезда.

В местах, где зима бывает холодной и продолжительной, ежи устраивают глубокие (зимовочные) норы и впадают в продолжительную глубокую спячку. Перед залеганием они накапливают жировые запасы. В середине зимы ежи не питаются. Пробуждаются они рано весной, когда в лесах еще не полностью сошел снег. За время спячки сильно худеют. Тело ежа после спячки становится узким, уплощенным с боков. Низ иглистого покрова на боках кажется висящим. В таком состоянии еж ненасытен. Поиски корма становятся его главной заботой поэтому он активен не только в темное время суток, но и в дневные часы. Пробегая в разных направлениях в поисках пищи, еж шумит сухой прошлогодней листвой, и по этому шуму его легко обнаружить в лесу.

Ежик- очень осторожный зверек, но врагов у него хватает. В случае опасности еж свертывается в клубок, прижимая голову к брюху и втягивая лапки и хвост под себя: получается колючий шар с торчащими во все стороны иглами. При встрече с лесными зверями (волком, куницей, лисой), еж фыркает и подпрыгивает, стараясь уколоть врага. Если это не помогает, он свертывается в клубок, подставляя нападающему хищнику свою колючую спину. Часто, наколов морду иглами, нападающий оставляет ежа в покое. Но так бывает не всегда. Есть у ежа враги, от которых его не спасают ни иглы, ни свертывание в клубок. Так, во время ночной охоты на ежа успешно нападает филин. Ему не страшны иглы зверька, потому что пальцы лап этой птицы покрыты прочной чешуей. Мягкое оперение филина делает его полет бесшумным и позволяет достигать свою добычу врасплох. Нет спасения ежу и от лисицы, которая осторожно подкатывает его лапой к берегу лесной лужицы или болотца и сбрасывает в воду. Вода проникает к брюшку ежа, и он расправляет спину, вытягивает мордочку и плывет к берегу. Тут его и поджидает лисица.

Польза и вред ежей

Значение ежа нельзя оценить однозначно. Он может быть и полезным, и вредным. Еж приносит вред, поедая полезных насекомых (шмелей, пчел, жуков-мертвоедов, жужелиц и т. п.), насекомоядных зверьков (землероек, кротов), птенцов и яйца птиц, гнездящихся на земле. В то же время еж приносит пользу, уничтожая таких вредителей леса, как хрущи и их личинки, гусеницы и куколки пилильщиков, совки, долгоносики, поедая мышевидных грызунов и ядовитых насекомых.

Чем может быть опасен еж?

Ёж может быть переносчиком многих заболеваний, например, таких как бешенство. Наних в больших количествах водятся клещи и блохи. Изучение клещей выявило, что ежи находятся в числе хозяев, на которых клещи кормятся во всех фазах развития. В лесных угодьях ежи собирают на себя клещей, в том числе энцефалитных, больше, чем любые другие зверьки, поскольку его колючий покров, как щёткой, счёсывает голодных клещей с травы. От клещей, забравшихся между иглами, ёж не способен избавиться. Укус ежа может быть опасен для человека.

Содержание и уход за ежом в неволе

Поймать ежа в лесу или парке – дело нехитрое. Эти забавные зверьки попадают в руки к людям благодаря своей инстинктивной защитной стратегии – не убегать, а свернуться клубком и выставить иголки. Это может отпугнуть лесного хищника, но не человека. Однако стоит ли держать дома ёжика, пойманного таким образом?

Здоровое животное, пойманное в теплое время года поблизости от лесополосы или в самой лесной чаще, в опеке со стороны человека не нуждается. Более того, попытки насильно удержать дикого ежика у себя в доме, чреваты не только ранами от укусов, но и возможными инфекциями и паразитами, передающимися от ежей к людям и другим домашним животным.

Другой способ приобрести ежика – это покупка у заводчика. В наши дни в крупных городах России существуют целые общества любителей ежей. Приобретая ежонка от одомашненных родителей, покупатель может заручиться гарантией продавца о хорошем здоровье зверька, его положительной наследственности и ориентированности на человека. Ежи, в отличие от большинства других диких животных, достаточно легко адаптируются к жизни в неволе и быстро привыкают к людям. Поэтому уже первое поколение ежат, родившихся от одомашненных родителей, будут знать человека и доверять ему.

Категорически не стоит вестись на дешевые предложения продавцов Птичьих рынков. Ежи, купленные там, часто оказываются смертельно больными и потенциально опасными для людей и других домашних животных.

Содержание и кормление ежа.

От учителя биологии я узнал о содержании ежа в домашних условиях. Итак, ёж дома. Что ему потребуется в первую очередь? Конечно же, убежище. Не рекомендуется отпускать нового жильца свободно изучать квартиру. Ёжик может запутаться в проводах, залезать туда, откуда не сможет сам выбраться, пораниться сам или испортить ценные вещи. Поэтому ежа лучшего всего посадить в клетку, желательно металлическую или деревянную с выдвижным поддоном. В клетку можно постелить солому или опилки, там же должны находиться пластиковые мисочки с едой и пневматические поилки. Питаются ежики вовсе не грибами и яблоками, а мясом и насекомыми. Ежи – плотоядные животные. Поэтому основную часть их рациона должно составлять сырое нарезанное мясо. Впрочем, от морковки или яблока ёжик тоже не откажется, а слухи о страстной любви ежей к молоку отнюдь не преувеличены. Хлеб, размоченный в молоке, также можно давать ежам. Клетку и место кормления желательно чистить ежедневно, чтобы избежать грязи и неприятного запаха.



Каждому, кто решил завести у себя в доме ёжика, следует знать несколько фактов о жизни этих милых зверьков:

1. Ежи – хищники. Правильное питание – залог здоровья и долгих лет жизни.

2. Ежи – одиночки. При содержании дома более одного ежа, их следует поместить в отдельные клетки.

3. Спячка – один из самых важных моментов в жизни ежа. В спячку ежи отправляются осенью после того, как накопят достаточные жировые запасы. Поэтому в этот период ёжика надо усиленно кормить. Приход времени спячки (примерно конец октября – начало ноября) характеризуется периодами вялости. В это время владелец должен обеспечить своему питомцу укромное, прохладное место. Навалив кучу сухих листьев, соломы, сена, опилок и тряпок, можно сделать ежику гнездо, в котором тот проспит до весны. В тепле ежики в спячку не впадают. Зверьки, не вставшие в зимнюю спячку, часто погибают.

4. Ёж - ночной житель. Пока владельцы сладко спят, ёж занят своими делами, поэтому они должны быть готовы к бессонным ночам.

Изучив литературу по теме, я узнал, что один вид ежа отличается от другого.

Обыкновенный еж - голова, бока и брюхо серые, иглы с темными поперечными полосками. Сплошных лесов и болот избегает, предпочитая разреженные сухие участки. День проводит в гнезде из веток и листьев, которое строит под корнями, или в других укрытиях. Весной часто попадает и днем, когда активно отъедается после зимней спячки.

Белогрудый еж - похож на обыкновенного ежа, но голова и бока темно-бурые, гораздо темнее, чем горло и брюшко. На груди всегда белое пятно. Иглы светлые с темным пояском в верхней части. Обитает по опушкам лиственных

лесов, степным оврагам, балкам каналов и лесополосам. Гнездо строит только на время зимовки.

Амурский еж - похож на обыкновенного ежа, но часть игл (примерно треть) белая без темных поперечных полос. День проводит обычно в гнезде, но в прохладные дождливые дни часто охотится круглые сутки.

Ушастый ёж - уши очень длинные (длиннее половины головы; загнутое вперед ухо заходит за глаз). Шерсть на брюхе короткая и мягкая. Обитает в сухих степях и полупустынях, придерживаясь окрестностей водоемов, орошаемых земель, влажных понижений, рыхлых песков и выбитых пастбищ. Часто встречается в населенных пунктах и в лесополосах. Роет наклонные норы свыше метра длиной, заканчивающиеся гнездовой камерой. Очень подвижен, быстро бегают. Живущие в неволе зверьки часто становятся ручными.

Заключение

Подводя итоги своего исследования, могу сказать, что я узнал много нового и интересного о ежах, о роли и значении их в природе. Теперь я знаю, как содержать ежа дома, чем кормить и как ухаживать. Эти знания, помогли мне сделать вывод, что еж - дикое животное, и он должен жить на воле.

Практическое применение: собранный мною материал, можно использовать на уроках по окружающему миру.

Литература

1. А.А. Плешаков. Атлас определитель. От земли до неба. Издательство «Просвещение» 2015г.
2. Детская энциклопедия «МАХАОН». Животные. 2011г.
3. Детская энциклопедия «МАХАОН». Мир леса.2011г.
4. Иллюстрированная энциклопедия «Времена года». Издательство «Махаон» 2014г.
5. Интернет ресурсы. «Чудесная страна». Сайт для детей и родителей. [Interesное. Info. Немного обо всём интересном.](#)