Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области

Средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр» с. Богатое

муниципального района Богатовский Самарской области

имени Героя Советского Союза Павлова Валентина Васильевича.

Тема:

«Жизнь ежей в домашних условиях»

Работу подготовила:

Мигалева Алиса Владиславовна

обучающаяся 7 «а» класса

Руководитель:

СОДЕРЖАНИЕ стр

1. ВВЕДЕНИЕ 3

1.2. ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ 4

1.3. ЗАДАЧИ 4

1.4. АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ 4

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЕЖАХ 5

3. ПОДГОТОВКА МЕСТА ДЛЯ ПРЕБЫВАНИЯ ПОДОПЫТНОГО. .7

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.. 8

5. ЗАСЕЛЕНИЕ И ЗНАКОМСТВО 9

ДНЕВНИК- НАБЛЮДЕНИЕ 10

ВЫВОД 15

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА 15

1. ВВЕДЕНИЕ

Зима в России — это серьёзное испытание для диких животных, и каждый вид приспособился к ней по-своему. Перелетные птицы улетают в более комфортные места для зимовки.

Организм некоторых животных готовится к активной зимовке. Примером тому являются зайцы, которые меняют свой окрас на белый в целях маскировки и отращивают шерсть на подушечках лап, чтобы по льду и снегу было проще передвигаться.

Белки просто заполняют свою нору припасами, которых хватает на зиму. Многие насекомые, отложив до весны яйца, просто погибают. Рыба прекрасно себя чувствует в замерзшем озере - уникальная структура тканей защищает её организм от промерзания, и когда лёд тает, она продолжает свою жизнедеятельность. Но существуют такие животные, привычная активность которых была бы убийственной в зимних условиях. Медведи, ежи, суслики, сурки, барсуки, летучие мыши тратили бы очень много энергии на поиск пропитания, на передвижение по сугробам и просто на сопротивление морозам. Поэтому самым приемлемым вариантом для них становится спячка.

В своей работе я попытаюсь выяснить, как будет вести себя дикое животное с наступлением зимы в домашних условиях. На примере ЕЖА ОБЫКНОВЕННОГО, которого возьму домой «погостить», на время эксперимента.

1.2. ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Выяснить, уходит ли в спячку ёж в домашних условиях, и в какое время это происходит.

1.3. ЗАДАЧИ

1. Расширить знания о жизни ежей.
2. Узнать какие условия необходимы для их жизни.
3. Учиться добывать необходимую информацию.

1.4. АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

В последнее время появилась странная мода — заводить домой экзотических и диких животных. В последствии это приносит людям большие неудобства, а животным страдания, часто приводящие к их гибели.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЕЖАХ

Царство:	Животные
Тип:	Хордовые
Класс:	Млекопитающие
Отряд:	Насекомоядные
Семейство:	Ежовые
Род:	Евразийские ежи
Вид:	Обыкновенный ёж

Обыкнове́нный ёж или европе́йский ёж (лат. Erinaceus europaeus) — млекопитающее из рода евразийских ежей семейства ежовых. Широко распространён в Европе, Малой Азии, Западной Сибири, северо-западе Казахстана, Амурской области, северном и северо-восточном Китае.

Обыкновенный ёж — животное небольших размеров. Длина его тела составляет 20—30 см, хвоста — около 3 см масса тела — 700—800 г. Уши относительно небольшие (обычно меньше 3,5 см). Морда вытянутая. Нос у животного острый и постоянно влажный. На верхней челюсти у ежей 20 мелких острых зубов, а на нижней — 16. Голова относительно крупная, клинообразная. На лапах по 5 пальцев с острыми когтями. Задние конечности более длинные, чем передние. Иглы у обыкновенного ежа короткие, не более 3 см. На голове иглы разделены на 2 части «пробором». Поверхность игл гладкая, окраска их слагается чередованием буроватых и светлых поясков. Внутри они полые, наполненные воздухом. Растут иглы с такой же скоростью, как и волосы. Голова и брюхо покрыты грубоватыми и обычно тёмно-окрашенными волосами/ На морде, ногах и животе у обыкновенных ежей окрас варьируется от желтовато-белого до тёмно-коричневого цвета.

Обыкновенный ёж населяет самые разнообразные места обитания, избегая обширных болот и сплошных хвойных лесов. Предпочитает опушки, перелески, небольшие поляны, поймы рек. Он может жить рядом с человеком.

Обыкновенный ёж — это животное, активное в ночное время суток. Не любит надолго уходить из своего дома. День ежи проводят в гнезде или других укрытиях.

В природе эти животные живут 3—5 лет, в неволе могут доживать до 8—10 лет.

Обыкновенные ежи — довольно быстрые животные для своих размеров. Они способны бегать со скоростью до 3 м/с, хорошо умеют плавать и прыгать. При ходьбе и беге ежи ступают на землю всей ступнёй. Как у многих ночных животных, у ежа плохо развито зрение, зато они обладают острым обонянием и слухом .

В летнее время частота пульса составляет 180 сокращений в минуту, в зимнюю спячку частота снижается до 20—60 ударов в минуту, при этом ежи совершают всего один вдох в минуту. Они закрывают вход в нору и впадают в зимнюю спячку. Обычно такая спячка длится с октября по апрель. Во время спячки температура тела ежа падает до 1,8 °C. За лето ему необходимо запасти как можно больше жира, ведь если обыкновенный ёж впадёт в спячку без достаточного запаса жира (менее 500 г), то зимой он рискует умереть от голода. После спячки не выходит из гнезда до тех пор, пока температура воздуха не поднимется до 15 °C.

Обыкновенные ежи ведут одиночный образ жизни, но селятся неподалёку друг от друга.

Обыкновенный ёж — это всеядное животное. Основу его питания составляют взрослые насекомые, гусеницы, слизни, иногда дождевые черви, мыши. В естественных условиях на позвоночных нападает редко, чаще всего жертвами ежа становятся оцепеневшие рептилии и амфибии. Из растений может поедать ягоды и фрукты. Вопреки расхожему мнению, ежи обычно не едят змей, хотя на ежей не

3. ПОДГОТОВКА МЕСТА ДЛЯ ПРЕБЫВАНИЯ ПОДОПЫТНОГО.

Жилище для ежа должно быть в укромном уголке, выбранное место не должно быть доступно сквознякам и прямым солнечным лучам.

Поэтому мы освободили просторную кладовку от своих вещей, учитывая тот факт, что еж должен много двигаться. На пол, для натуральности, положили солому. Из фанерного ящика сделали домик и насыпали в него опилки и солому. Поставили два блюдца: для еды и воды.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Ёж кусается достаточно больно и неприятно. Это животное — совсем не домашнее, а дикое. Минимальное последствие укуса - воспалительный абсцесс на этом месте, который будет достаточно трудно вывести. А ещё ежи являются переносчиками гельминтов и инфекций, которыми могут заразить человека (Энцефалит, болезнь Лайма, Вирус бешенства, и др.)

Поэтому если мы решили взять лесного обитателя в руки, то лучше воспользоваться толстыми перчатками (их он, по крайней мере, не прокусит). И более того нам придётся пользоваться ими, при общении с подопытным, на протяжении всего опыта.

5. ЗАСЕЛЕНИЕ И ЗНАКОМСТВО

Я живу в сельской местности. На нашем участке, в фундаменте полуразрушенного сарая есть нора. В ней живет ежиха, у которой каждую весну появляются ежата. В этом году их было четыре. Примерно в августе мама покидает дом, вероятно, чтобы дети становились самостоятельными. В это время мы и взяли одного ежонка для нашего исследования.

Наш подопытный был небольшой: 12 см в длину и весом 430 грамм. Для удобства в работе будем округлять до десятков грамм. Шерсть, глазки и кожные покровы чистые, нос мокрый. Это самочка

ДНЕВНИК- НАБЛЮДЕНИЕ

19. 08. 2018г. Принесли ЕЖА домой. Положили в его комнату. Он долго лежал не шелохнувшись, свёрнувшись в клубочек. . И только когда всё вокруг затихло, он развернулся и пошёл исследовать свои новые владения. Очень скоро ЁЖ нашёл на блюдце двух дождевых червей и сразу съел . Аппетит хороший, значит животное хорошо перенесло переселение. Это радует.

Вес - 430 гр.

02.09.2018г. Животное очень активно ночью. Роет пол, пытается зацепиться за стены, прыгает на них. Постоянно исследует комнату по периметру. Вероятно, ищет возможность сбежать. Днём спит в «домике». Основную часть корма даём к вечеру, маленький хищник в природе ведёт ночной образ жизни, и если не оставить ему пищи, то зверёк шумит всю ночь в её поисках (гораздо громче обычного).

Вес у животного прежн[redacted]ясо, рыба, творог, сырые куриные яйца, дождевые чер[redacted]це с чистой водой — как пьёт не видели.

16.09.2018г. «Распорядок дня» прежний, но произошло резкое повышение аппетита. Вместо двух раз в сутки начали кормить три. Иначе ЁЖ очень беспокоен. К людям привык. Замирает на месте, но уже не сворачивается в клубок.

Вес — 510 гр.(+ 80 гр)

30.09.2018г. Животное здорово, спокойно. .За полтора месяца к людям привыкло, не прячется от любого шума. Из домика с интересом нас рассматри

Вес 600 гр.(+90 гр.)

14.10.2019г. Всё по- прежнему.

Вес 670 гр.(+70 гр.)

28.10.2018г. Поведение поменялось: ЁЖ то нервозен и шумит, то как-то надолго затихает. Его суточный режим сбился . Но аппетит отменный - это радует.. Хорошо, что погода позволяет нам добывать достаточное количество червей!

Вес.730 гр.(+ 60 гр.).

04.11.2018г. За эти две недели всё только усугубилось. Аппетит уменьшился, но ночью всё же ест. Ёж часто пребывает в каком-то оцепенении. «Оттаивает» редко, да и тогда прячется по углам, на людей не обращает внимания. Наверное он заболел, хотя по внешним данным этого не скажешь. Мы обеспокоены. Может стоит обратиться к ветеринару?

Вес 770 гр.(+40 гр.)

22.11.2018г. Нет, он здоров! Просто наш питомец постепенно входил в спячку. И вот как всё выяснилось: Однажды мой папа решил запустить свежий воздух подопытному, когда я была в школе, и забыл закрыть окно. В кладовке стало прохладно, ведь на дворе третья декада ноября. ЕЖА обнаружили в домике (крыша которого открывается). Он спал зарывшись в солому. Вход в домик был забит доброй половиной подстилки - чтоб не беспокоили.

Тельце животного холодное. ЁЖ похож на неживого, но стетоскоп моего дедушки — врача позволил услышать очень слабое сердцебиение. Мы добавили в дом ЕЖА опилок, завернули домик в одеяло и поставили его в сарай. В сарае зимой прохладно, но он не промерзает. Встретимся весной!

Вес 780 гр.(+ 10 гр..) Итого прибавка в весе за 3 месяца : 350 гр., Т.е. масса ежа к осени может увеличиться почти в два раза! Длина тела 18 см.

20.04.2019г. Снег в этом году растаял быстро. В дневные часы температура воздуха на солнце доходит до + 20 градусов. В природе ежи уже проснулись. У ежиной норы на нашем участке тоже зафиксировано «движение». Пора будить нашего подопытного. Поставили домик на прежнее его место в кладовке, еду на тарелку.

21.04.2019г. Прошли сутки. Тишина. Заглянули в домик. Наш ЁЖ спит в той же позе, как его и оставили осенью. Те. он не шевелился вовсе.. Пульс слабый, тело холодное. Произошла большая потеря веса -он просто иссохся. Шерсть свалянная и слипшаяся.

Завернули ЕЖА в шерстяной шарф, рядом с ним положили бутылку с горячей водой. На тарелку положили творог и кусочек сыра. Сейчас 11.00. Ждём, но ничего не происходит. Оставили дверь в кладовку открытой, чтобы всё было слышно.

09.05.2019г. За две с лишним недели животное окрепло, набрало вес. Стало очень активное. Состояние шерсти отличное. Аппетит превосходный, кормим три раза в день. Начал быстро привыкать к нам.

Вес 650 гр.(+ 130 гр.) Длина тела- около 20 см.

Недавно были заморозки, думаем, последние. Теперь на улице тепло и нами было принято решение выпустить нашего ЕЖА на волю. Конечно жалко расставаться - мы привыкли к нему, Но дикому животному лучше жить на природе. ЕЖА посадили на то место, откуда его и взяли осенью. Некоторое время он сидел не двигаясь. А потом рез

трым.

ВЫВОД :

Дикое животное и в домашних условиях уходит в спячку, но это происходит позже, чем в природе.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Чубарьян Животные: от простейших до млекопитающих / Чубарьян и др. - М.: Олма-пресс, 2005. - 640 с

2. В мире животных. Млекопитающие. - М.: Фактор, 2008. - 792 с.

3. Анашкина, Е.Н. Лесными тропами: Тропой натуралиста: Наблюдаем за млекопитающими / Е.Н. Анашкина. - Москва: ИЛ, 2006. - 288 с.

4. Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В. И. Данилов-Данильян и др. — М.: АСТ: Астрель, 2001. — 862 с.

5. Википедия — свободная энциклопедия - интернет сайт.