ОТКРЫТАЯ МЕЖРАЙОННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ

НОМИНАЦИЯ: В МИРЕ ЖИВОТНЫХ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«Удивительное животное- хомяк»

Образовательное учреждение:

МБОУ СОШ

«Поселок ТУМНИН»

Автор работы:

Квятковский Тимофей,

ученик 1 класса

Руководитель:

ДОНДОКОВА СЭРЖЭН ЖИГМИТОВНА,

учитель начальных классов

МБОУ СОШ «ПОСЁЛОК ТУМНИН»

ТУМНИН

2024

**Оглавление**

1. Введение

2. Основная часть

* 1. Результаты анкетирования
  2. Общие сведения о хомяках
  3. Виды хомяков
  4. К какой породе относятся мои хомяки
  5. Как содержать животных дома
  6. Советы и рекомендации для владельцев

3. Заключение

4. Список использованной литературы

**Введение**

Благодаря бабушке и родителям моя мечта, чтобы у меня дома жил какой-нибудь зверёк, за которым можно наблюдать, с которым можно поиграть, сбылась. Вот уже как полгода у нас живут два хомячка.

Некоторые люди несправедливо считают, что хомяки – это не очень приятные, агрессивные, дурно пахнущие грызуны. Мы решили написать про них исследовательскую работу, чтобы другие ребята, которые захотят завести у себя этих домашних питомцев, узнали как живут хомяки, чем они питаются, как за ними ухаживать, и какие это на самом деле милые зверьки.

**Актуальность** данной темы заключается в том, что многие любители животных хотят иметь домашнего любимца. А хомячки очень просты и неприхотливы в содержании, и при этом очень интересны для наблюдения.

**Цель:** узнать о жизни хомяков в природе и об их содержании в домашних условиях.

**Задачи исследования:**

1. Изучить литературу о хомяках.

2. Провести опрос среди учащихся начальной школы.

3. Изучить биологические особенности хомяков.

4. Определить породу хомячков, живущих у меня дома.

5. Построить для хомячков лабиринты

6. Составить рекомендации для владельцев.

**Объект исследования:** хомяк

**Предмет исследования:** поведение, образ жизни хомяка.

**Методы исследования:**

1. Анализ литературы по теме исследования.
2. Анкетирование.
3. Наблюдение.
4. Сравнение.

**Гипотеза:** Если создать хорошие условия для жизни хомяка, то он будет радовать хозяина своим присутствием и не доставит хлопот.

**2.1 Общие сведения о хомяках**

Хомяк – небольшое млекопитающее животное, относящееся к отряду грызунов, семейства хомяковых. На сегодняшний день известно 19 видов: южноафриканский хомяк, сирийские золотистые хомячки, русские карликовые хомячки, белоногие хомячки, высокогорные хомяки, южноамериканские полевые хомячки, мохноногие хомячки, гигантские рисовые хомяки, хлопковые хомяки, китайские, джунгарские, хомяк Роборовского и многие другие.

Хомяки имеют плотное тело, посаженное на коротких лапках. В зависимости от вида длина тела варьируется от 5 до 34 см. Мех у хомяков густой, его окрас может быть светло-коричневым, серым, ореховым, на спинке у некоторых животных проходит темная полоска. Глаза и уши маленького размера, несмотря на это хомяки имеют хорошо развитые слух и обоняние. Ориентироваться в темноте им также помогают вибриссы, многочисленные усики, расположенные в местах скопления нервных клеток. У хомяков развиты защечные мешки. Они служат для временного хранения собранной пищи, которую в дальнейшем зверек уносит в укромное место, чтобы полакомится.

Регион обитания хомяков достаточно обширен: они распространены в Северной и Южной Америках, Европе, Южной Африке, Южной, Центральной, Средней и Восточной Азии, на Кавказе, в Казахстане, Южной части Сибири и Приморья. Предпочитают лесостепи и степи, обитают в пустынях и полупустынях, встречаются и в горах на высоте до 2 500 метров.

В природе хомяки ведут одиночный образ жизни. Роют себе сложные норы, в которых много переходов и кладовок. Всё лето и осень хомяки занимаются собиранием корма на зиму. Хомяки питаются в основном растительной пищей: пшеница, овёс, гречка, кукуруза, горох, семечки подсолнечника и прочие семена и зёрна, а также орехи, зелень, сено, ягоды, корнеплоды, овощи, фрукты и т. п. Любят хомяки полакомиться и насекомыми. У хомяков есть специальные защёчные мешки, в которых они способны переносить значительное количество корма - до 70 граммов. Потом они всё складывают в подземных хранилищах. Всего в норе собирается до 10-20 килограммов корма. Больше еды запасают обычно самки, рассчитывая на будущее потомство. Днём хомяки обычно спят в своих норах, а на промысел выходят по ночам, чтобы не попадаться на глаза хищникам. Хомякам приходится много двигаться в поисках корма, и за ночь один хомяк пробегает несколько километров. На зиму некоторые виды хомяков впадают в спячку, время от времени просыпаясь для того, чтобы поесть. А другие просто плотно закупоривают свою нору изнутри и пережидают зиму, поедая накопленные припасы.

Животные размножаются по 2-3 раза в год в диких условиях. В бытовых — каждый сезон. Заботу о потомстве осуществляет самка. Конец мая — лучшее время для спаривания степных хомяков. Через 4-5 недель после процесса самка отправляется в норку. Беременность длится 21-27 дней. В период беременности степной хомяк ест белковую пищу. Это мясо птицы, рыба, яйца. Маленькие хомяки рождаются лысыми, небольшими и слепыми. Главная особенность — они появляются на свет уже с зубами. Растут быстро. На 3-й день появляется мелкий пух. Глаза открывают через неделю. После рождения хомячков самка кормит их месяц. Малыши питаются исключительно молоком хомячихи. А своего полного взросления достигают на 6-8 неделе жизни. Продолжительность жизни хомяков составляет 1-3 года. У животного в природе много естественных врагов: хищные птицы, лиса, горностай, барсук. За молодым выводком также ведут охоту грачи, цапли и вороны.

**2.2 Виды хомяков**

Среди одомашненных хомячков в основном выделяют четыре вида.

**Сирийский хомяк,** его также называют золотистым хомяком или обыкновенным, так как именно этот вид наиболее часто живет у нас в квартирах. Как уже указывает само название зверька, родом хомячок из Сирии. В 1930 году их привезли в Лондон. Они быстро освоились в неволе, стали размножаться. Эти хомячки неприхотливы, быстро привыкают к людям, становятся ручными и охотно общаются с хозяевами, поэтому они стали очень популярными домашними питомцами. В природе они обитают в Южной и Средней Азии, на Балканах, в Турции, Иране. Хотя сирийского хомяка часто и называют золотистым, его цвет не обязательно должен быть желтоватым. Выведены различные виды сирийских хомяков, которые могут сильно отличаться. Размер этих хомяков от 10 до 25 сантиметров. Различают короткошерстные и длинношерстные породы.

Джунгарский **хомяк** (иногда его называют русский или сунгурский) изучен лучше всего. В природных условиях этот хомячок обитает в степной и полупустынных зонах Западной Сибири, Средней и Центральной Азии, Северо-восточном Казахстане. Размером джунгарский хомячок вдвое меньше золотистого, примерно с крупную мышь. Взрослые джунгарики могут достигать в длину 8-10 см. Окрас его шерсти буровато-серый, на спине темная полоска, на голове тёмный ромбик. Животик и лапы белые. На подошвах лапок есть небольшая шёрстка, поэтому их ещё называют «мохноногими». Хвостик у джунгарского хомячка белого цвета и очень коротенький. Интересно, что данный вид не выглядит одинаково зимой и летом. Зимой они становятся практически полностью белыми. Если содержать домашнего хомяка в прохладных условиях, он также станет белой окраски. Зимой джунгарские хомячки в спячку не впадают. Джунгарский хомяк отличается высокой активностью и резвостью, но в основном в сумерках и ночью. Быстро приручается, почти не кусается. Добродушен и к людям, и к сородичам.

**Хомяк Кэмпбела** очень похож на джунгарского, поэтому их часто путают, однако, присмотревшись, можно заметить, что Кэмпбеллы имеют коричнево-желтый оттенок шерстки, полосочка на спинке у них едва заметна и ромбик очень узкий. Длина хомяка Кемпбелла примерно 9 - 11 см, он так же, как и джунгарский относится к карликовым. На подошвах лапок шерстки нет. Хомячки Кэмпбелла более независимы, чем джунгарики. Предпочитают одиночный образ жизни, совершенно не страдают от недостатка общения с хозяином. Трудно приручаются, некоторые любят кусать за пальцы. Подходят для наблюдения. Несмотря на это многим удаётся приручить хомячка настолько, что он спокойно выходит на руку и очень привязывается к хозяину.

**Хомяки Роборовского** самые маленькие из всех, их длина всего 5 - 9 см. Они пока ещё редко встречаются на прилавках зоомагазинов. Имеют светло-коричневую шерстку, белое брюшко и белые брови. Полоски на спине нет. Очень нервные, любые изменения в окружении могут вызвать у них стресс. Предпочитают одиночный образ жизни. Очень независимые, шустрые, юркие и прыгучие маленькие комочки. Хомячки Роборовского подходят для наблюдения.

**2.3** **К какой породе относятся мои хомяки?**

У меня дома живут хомяки по кличке Симба и Рози. Это самец и самочка, им уже 1 год. Мне их подарила бабушка. В зоомагазине она не спросила, какой породе они принадлежат. Я начал выяснять, к какой породе они относятся.

Сейчас чаще всего встречается три окраса у сирийских хомяков: золотистый, белый и черный. Такая окраска, длина шерсти как у моих хомячков, встречается у джунгарских или сирийских видов. Сирийские хомячки достигают веса в 100-200 грамм и длиной туловища от 13 до 19 сантиметров. Хвост у зверька короткий, что из-за шерсти его практически не видно. Чёрные глаза, длинные усики и розовые лапки с остренькими коготками. Джунгарские хомяки имеют вес, не превышающий 45 граммов и длиной тельца не более 10 сантиметров. Я измерил и взвесил своих хомяков Симбу и Рози. Длина тела Симбы 16 см, вес 140 г., а длина тела Рози 13 см, вес 115 г. Окрас моих хомяков, длина шерсти, длина и масса тела, длина хвоста полностью совпадают с описанием сирийского хомяка.

**Вывод**: Симбу и Рози – сирийские белые хомяки.

**2.4. Как содержать животных дома?**

Для того, чтобы хомячкам было комфортно, у них должна быть клетка. Для пары мы приобрели большую, просторную трехэтажную клетку, мисочки для корма: свежего (фрукты, овощи, трава) и сухого (зерно и семена), поилку и минеральный камень для хомяков - специальный мелок для стачивания зубов и восполнения в организме минералов. На первом этаже клетки поставили домик. Он служит зверьку укрытием, кладовой для съестных запасов, там же самка обустраивает гнездо. Дно клетки застелили специальным древесным наполнителем. Если такого нет, можно опилками, бумажными салфетками. Нужно менять наполнитель и мыть поддон раз в неделю. Клетку поставили на хорошо освещенное теплое место, защищенное от сквозняков и высокой температуры. Иногда питомца из клетки выпускаем, давая немного побегать по полу. На втором этаже клетки разместили ещё один домик и закрепили беговое колесо. Оно приносит много радости хомячкам.

**Питание хомяка.**

Всеядные хомячки готовы есть много и практически все. Чтобы питомец был здоров и жил максимально долго, следует составить ему правильное питание. Домашнего хомяка можно кормить следующими продуктами:

* сухой готовый корм для хомяков, который можно купить в зоомагазине;
* грецкие орехи, арахис, фундук и семена кунжута;
* подсолнечные и тыквенные семечки;
* ячмень, пшеница, овес, гречневое ядро, белая фасоль, горох
* клубника, черника, освобожденная от косточек черешня, крыжовник, ягоды смородины;
* тыква, морковь, свекла, яблоки, огурец, кабачок, репа, бананы, цветная капуста, болгарский перец, свежая и сушеная кукуруза, груши.
* петрушка, листья салата, одуванчика, подорожника и крапивы, зелень укропа, клевер и люцерну.
* веточки клена, ясеня, ивы, березы, вишни, яблони и груши:
* не чаще пары раз в неделю в рацион хомяка включают обезжиренный творог, отварное постное мясо (лучше куриное) п не костистую рыбу, вареное яйцо (только для хомячков-мамочек)

Для здорового роста добавляйте в рацион витамины и минералы, травяные гранулы. Положите в клетку хомячку хорошо высушенное, мягкое сено пли колосья злаков - это будет и дополнительный корм. и материал для обустройства гнезда .

Не все, что хомячок с удовольствием ест, с нашего стола ему полезно. Многие продукты могут привести к проблемам со здоровьем и даже гибели хомяка.

**Запрещенные для хомяков продукты:**

• Миндаль

•сельдерей

•лук

•фасоль

• картофель

• чеснок (ядовит для хомяков)

• сельдерей

* ревень

• Помидоры

**Какие предпочтения в питании есть у хомяка?**

Мои хомячки больше всего любят есть морковь, кроме корма, конечно.

Итак, можно сделать **вывод** о том, что предпочтения в еде во многом схожи с дикими сородичами. Но, в целом, в домашних условиях неприхотливы в питании.

**2.5 Результаты анкетирования**

Я провёл **анкетирование** среди учащихся. Всего в нем приняли участие 13 человек.

Я предложил следующие вопросы:

- Есть ли у вас домашний питомец?

- Как вы относитесь к заведению домашнего животного?

- Кому из домашних питомцев вы отдаете предпочтение? Почему?

Обработав полученные результаты анкеты, можно сказать следующее:

На первый вопрос почти все опрошенные дали положительный ответ, у них в семье есть домашний питомец, что составило 100%.

На второй вопрос анкеты учащиеся дали тоже положительный ответ, что меня очень порадовало - 100%.

На последний вопрос анкеты были получены разные ответы, преимущество было отдано собакам - 11 человек ( 85%), кошкам - 8 человек (62% %), попугаям - 3 человека (23 %). 1 человек отдал предпочтение морским свинкам (8%) и 1 человек - хомячкам (8%).

Хочу сказать, что данные анкеты меня удивили. Мне стало интересно узнать, почему опрошенные не отдают предпочтение хомякам. Чтобы ответить на свой вопрос, я провел социологический опрос среди учащихся. Участники опроса сказали, что хомяки требуют большого внимания и специального ухода. Также содержание этого животного дома требует определённых затрат. Да, с такими мнениями ребят я согласен. За хомяками нужен тщательный и внимательный уход. Иначе они могут погибнуть.

В дикой природе хомяка считают ночным животным. Наблюдая за хомяками, я заметил, что ближе к вечеру они просыпаются и начинают активно прыгать, что-то грызть, падать, возиться в подстилке, наводить порядок в своем домике, греметь колесом, играть. Вечером и частично ночью хомяки вели себя активно, а уже рано утром засыпали в своем домике, откуда выходили только вечером. Таким образом, мои наблюдения подтверждают тот факт, что хомяк - ночное животное.

Чтобы хомяки не скучали и разнообразили жизнь, я построил для своих любимцев игровой лабиринт. Часто мы играем с ними в лабиринт. Каждый из моих хомяков отвечают мне лаской и любовью.

**2.6 Советы и рекомендации для владельцев.**

Выбирайте молодого хомячка Лучший возраст для приобретения животного - это 2-2,5 месяца. Хомяк должен быть здоров: с чистыми и ясными глазками, шерсть грызуна должна быть блестящей, без проплешин, не спутываться в комки, без загрязнений.

Клетку для хомяка лучше выбирать не слишком маленького размера, примерно в 40 см в длину и не менее 25 см в высоту. Можете взять что-нибудь из старой клетки хомяка и положить в новую, чтобы со знакомыми запахами легче проходил период адаптации.

В первые дни после приобретения хомяка надо дать животному освоиться и привыкнуть к новому месту обитания. Оставьте на два-три дня питомца в покое.

Затем постепенно берите хомяка в руки. Держать хомяка можно, взяв пальцами под передние лапки. У этих славных грызунов очень сильно развито обоняние и слух, поэтому в скором времени хомячок запомнит ваш запах.

Хозяевам таких питомцев необходимо знать, что болезни их любимцев чаще всего являются последствием стресса. который может быть вызван:

* Появлением нового соседа в клетке
* Длительной поездкой
* Нарушением сна
* Сменой расположения клетки

**Заключение**

Подводя итоги, мы можем сделать вывод, что добились поставленной цели. Я узнал много нового и интересного о хомяках, определил породу своих домашних хомячков. Мы подобрали и прочитали научную литературу, провели наблюдения, смастерили для них лабиринт. Я учился работать с информацией: как правильно искать необходимый материал в книгах, в

Интернете, учился наблюдательности, терпению и внимательности.

В процессе работы наша гипотеза подтвердилась. Теперь я знаю, как сделать так, чтобы хомячку у меня нравилось. Теперь я могу дать рекомендации тем, кто хочет завести хомячка. Чтобы хомячки были здоровыми и активными, нужно правильно ухаживать за ними. Тем, кто хочет завести такого питомца, я посоветую поддерживать клетку в чистоте, правильно кормить хомяка, не пугать, а самое главное любить своего питомца и заботиться о нем. Я рад, что у меня живет такое удивительное чудо, как хомячиха Рози и хомяк Симба. Это настоящие члены нашей семьи.

**Список используемых ресурсов.**

1.Баксис Д., Самервиль Б. Дрессировка и воспитание хомячка. - М.: Акварнум, 2012

2. Груздев К.Н. Хомячки, морские свинки и их родственники /К.Н. Груздев, л.К.Груздев. - М: Зоомаркет, 20018.

3. Котенкова Е. Жизнь хомячков / Е. Котенкова // Кот и Пес- 2001. - No10.

4.http://www.homhom.narod.ru/

5. http://www.vladimirka.ru/

6. http://www.ellvinglight.narod.ru/okras.htm

7. http://www.list7i.ru/?id=46&mod=boards Хомяки в домашних условиях

8. http://www.msvinka.ru/hom1.html История сирийского хомяка

9. http://uchidoma.ru/uxod-za-xomyakam/ Как правильно ухаживать за хомяками в домашних условиях.