КГБОУ «Заринская общеобразовательная школа – интернат»

**СПИТ ЛИ ЗИМОЙ ХОМЯК?**

ВЫПОЛНИЛИ:Таратухина Мария

Костенко Данил

РУКОВОДИТЕЛИ: Басова Л.И.

Бичина Л.И.

Содержание.

1. Введение.

2. Общие сведения о хомяках

3. Джунгарский хомяк

4. Интересные факты о хомяках

5. Как хомяки зимуют

6. Мои наблюдения

7. Выводы

8. Список литературы

1. **Введение.**

**Актуальность:**

Я выбрала эту тему, потому что люблю животных. В этом году родители купили мне джунгарского хомяка. Я назвала его Кузя.

**Объект исследования:** хомячок Кузя и хомячок Вася; их жизнь вдомашних условиях**.**

А моего пушистого друга зовут Вася.



Мне очень нравится наблюдать за Васей. И я захотела узнать, каковы особенности жизнедеятельности и поведения хомяков.

**Цели исследования:**

выяснить, чем отличается жизнедеятельность хомяков в домашних и естественных условиях.

**Задачи:**

1. Найти в литературе информацию о хомяках
2. Провести наблюдение за хомяком

**Гипотеза:**

хомяк, живущий в домашних условиях, не всегда впадает в зимнюю спячку

1. **Общие сведения о хомяках.**

Хомяк относится к подсемейству грызунов, семейству хомякообразных.

В мире насчитывается около 240 видов хомяков.В нашей стране - 14 видов.

Регион обитания хомяков достаточно обширен: они распространены в Северной и Южной Америке, Европе, Африке, Южной, Центральной и Восточной Азии. Населяют центральные и южные районы Европейской части, Кавказ, Закавказье, Среднюю Азию, Казахстан, Южную часть Сибири и Приморья. Предпочитают степи и лесостепи,обитают в пустынях и полупустынях, встречаются и в горах на высоте до 2500 метров над уровнем моря.Хомяки живут одиночно. Роют себе сложноустроенные норы с кладовой, с различными поворотами и проходами.



Хомяки запасливы. Многие виды делают запасы корма до90 кг. На охоту зверек выходит с наступлением сумерек. Употребляет растительную и животную пищу. Впадает вспячку. Гамма окраски шерстяного покрова довольно разнообразна: от пепельно-бурой до темно- коричневой; иногда вдоль спины проходит черная полоса, в передней части туловища имеются черно-белые участки. В лабораториях выведена порода белых хомячков (альбиносы) и даже пушистых (ангорские).



Хомяков используют как экспериментальных животных в<http://zoo.rin.ru/cgi-bin/index.pl?art=6712&idr=2>лабораториях и научно-исследовательских учреждениях.Принося пользу,хомяки, тем не менее, наносят серьезный вред сельскомухозяйству, являются переносчиками возбудителей многихинфекционных заболеваний. Шкурки некоторых видов заготавливают.

Хомяки не способны питаться грубой растительной пищей. Им приходится много двигаться в поисках более питательного корма. Но короткие лапы не позволяют им быстро бегать, как мышам и крысам. Поэтому при опасности они не убегают, а затаиваются и стараются скрыться в норе. Крупные виды пытаются отбиться от врага. **Хомяки** кажутся безобидными доверчивыми зверьками, но часто агрессивны и к особям своего вида, и к другим грызунам. Весной **хомяки** питаются молодой зеленью, потом переходят на семена, ягоды, клубни. Часто кормятся на полях и огородах.**Хомяки** едят также насекомых, крупные виды охотятся на мелких зверьков. На зиму запасают корм: в основном семена, иногда картофель (до 10-16 кг). Живут обычно поодиночке. В году обычно 2 выводка по 4-18 детенышей.

Многообразие хомяков. В нашей стране встречается 14 видов хомяков.

***Домашние или декоративные:***

обыкновенный хомяк;



ангорский;



джунгарский хомяк;



***сунгурский;***

карликовый Тейлора;



хомячок Роборовского;



Сибирскийбелый хомяк;



***кэмпбелла;***



золотистый или сирийский хомяк.



***Дикари:***

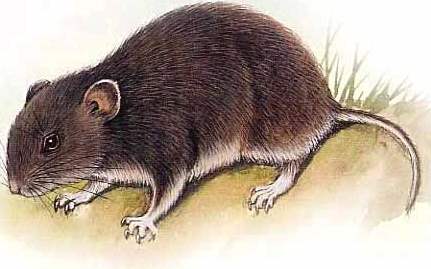
монгольский;



предкавказский;



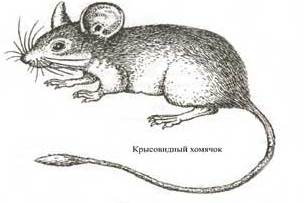
длиннохвостый;



серый;



крысовидный;



закавказский;



белоногий;



забайкальский.



**3. Джунгарский хомячок.**

Это популярное маленькое домашнее животное, имеющее рост до 10 см, вес до 65 граммов. Данный вид грызунов имеет покрытые волосами ступни, тёмную полосу на спине и очень короткий хвост, который часто практически не видно, особенно когда зверёк сидит. Мех отличается значительными белыми вкраплениями. Распространён по сухим степям и полупустыням юга Западной Сибири, Восточного Казахстана, в Хакасии.

    Джунгарские хомячки удобны для домашнего содержания, однако требуют тщательного ухода. По сравнению с ними сирийские хомячки более неприхотливы. Например, клетка для джунгарского хомяка должна быть достаточно просторной, поскольку зверьки очень подвижны. Также джунгарскому хомяку необходим меловой камень для стачивания зубов. При кормлении джунгарских хомячков необходимо учитывать их предрасположенность к сахарному диабету, поэтому пищу, богатую моносахаридами, которые содержатся в овощах, фруктах и мёде, лучше исключить из рациона.

    Не рекомендуется содержать больше одного хомяка этого вида в одной клетке, так как эти грызуны очень территориальны и в замкнутом пространстве проявляют агрессию друг к другу.    Одомашненные джунгарские хомяки часто отличаются от диких по окраске. Но у всех джунгарских хомячков есть узкая тёмная полоска на спине.

Активны джунгарские хомячки в сумерках и ночью. Норы имеют по нескольку входов. Основу питания составляют семена и зеленые части растений, а также насекомые. На зиму зверек готовит запасы семян. Видимо, нередко и зимой выходит из норы наружу, так как в местах со снеговым покровом зверьки почти полностью белеют к ноябрю-декабрю. Эти зверьки очень приятны и хорошо живут в неволе. Зверьки хорошо приручаются и размножаются в домашних условиях. При содержании на опилках и хотя бы еженедельной чистке от них не бывает запаха. Даже не привыкшие к рукам зверьки почти не кусаются.

Манерой набивать защечные мешки и запасать корм, а также пользоваться передними лапами как руками, похожи на золотистого хомячка. Но джунгарские хомячки гораздо живее и активнее. Выпускать этих мелких сумеречных зверьков в комнату не рекомендуется: слишком велик риск,что они одичаютили потеряются.

**4. Интересные факты о хомяках:**

1. **Самый большой хомяк в мире**. Хомяк обыкновенный считается не только самым большим, но и самым красивым, среди своих собратьев. Его размеры действительно впечатляющие. Взрослая особь достигает 25–30 сантиметров длины. Обладает чрезвычайно ярким, насыщенным рыжим окрасом шерсти на спинке, брюшком черного цвета и трем белым пятнам со стороны головы, грудки и боков. Носик и лапки белого цвета. Хотя иногда встречаются особи черно-белого или черного окраса.
2. **Самый маленький хомяк в мире**. Среди всех домашних хомячков самыми маленькими являются хомячки Роборовского. В длину они достигают всего до пяти-шести сантиметров. Их спинка и голова имеют желто-песочный окрас. А вот животик и шерстка вокруг усиков – практически белые. Отличительной чертой этой породы хомячков являются светлые, почти прозрачные «брови». Передвижение этих забавных зверьков по своей территории настолько стремительно, что их хозяевам доступно, в основном, только наблюдение за любимыми питомцами. К тому же, этому виду хомячков свойственна повышенная нервозность, а перемещение их во внешней среде либо смена окружающей обстановки становится для них настоящим стрессом, который может длиться до нескольких недель.
3. Некоторые хомяки могут начать грызть клетку или предметы в ней, и исправить эту ситуацию можно, дав хомяку печенья или положив в клетку мелок. Хорошо подходят собачьи лакомства – они не повредят зубам хомяка, не вредят здоровью и пищеварению. Но очень важно, чтобы хомячок имел продукты, или предметы, с помощью которых он может стачивать зубы – если этого не будет, постоянно растущие зубы могут проколоть челюсть.
4. хомячки видят в черном и белом цвете, в то же время у них очень плохое зрение. Хомячки в основном полагаются на слух и запах.
5. Власти Вьетнама запретили содержание хомяков, справедливо считая их разносчиками опасных заболеваний. Причиной таким мерам послужил массовый ввоз животных, не прошедших ветеринарный контроль, из-за границы, который был связан с наступлением по восточному календарю года Крысы и повышением спроса на мелких грызунов. Максимальный штраф за нарушение запрета составляет 30 миллионов донгов, что составляет около 57 000 рублей, и сопоставим с годовым доходом жителя этой страны.

**5. Как хомяки зимуют**

Все мы знаем, что многие животные впадают в зимнюю спячку. В это время их жизненные процессы протекают медленнее, таким образом экономя энергию, необходимую для того, чтобы пережить зиму. В спячку впадают медведи, барсуки, ежи и, как это ни удивительно, хомяки. Но спячка хомяков отличается от подобного состояния медведей.



В природных условиях все хомяки впадают в непродолжительную спячку. Ее еще часто называют оцепенением, что более точно описывает это состояние грызунов. Это, по сути, похоже на облегченный вариант спячки. В этот период организм грызуна включает эконом-режим, при котором замедляются все процессы в нем и снижается температура тела. Хомяк просто замирает и ни на что не реагирует.

А как же ведут себя домашние хомяки? Они тоже могут впадать в спячку. Потому если вдруг вы увидите, что ваш питомец окоченел и не двигается, не бойтесь. Возьмите его в руки, чтобы отогреть. Через какое-то время он проснется и вернется к нормальной жизни.

Каковы причины спячки хомяков в домашних условиях? Во-первых, это может случиться из-за низкой для них температуры в комнате. Во-вторых, причиной может стать неправильное питание. Ну, и третья из основных причин спячки — это недостаточное освещение.

Для хомяков, жителей пустынь, холод — не лучший друг. Они легче переносят жару, чем холод.

1. **Мои наблюдения**

Вася живет у меня с сентября – в течение 5 месяцев.

**Наблюдение № 1. Джунгарские хомяки очень подвижные**.

Почему-то я всегда считала, что хомяки медлительны. Однако, оказалось, что этот хомячок весьма подвижен. Я выпускала Васю погулять в прогулочном шаре. Я несколько раз замеряла скорость движения хомяка.

Расстояние 1,2 м хомяк преодолевает в среднем за 6 сек. Средняя скорость хомячка Васи равна 0,2 м/с, что соответствует скорости 0,72 км/час.



**Наблюдение № 2. Активность джунгарского хомяка.**

В течение 3 месяцев я наблюдала за своим хомячком. Он очень любит бегать и не только в прогулочном шарике. Если он находится в клетке он бегает в колесе, установленном в клетке. Или в самодельном лабиринте. Однако, время его активности отличается от активности человека. Днем хомячок чаще всего спит, а вечером и ночью ведет активный образ жизни.

**Наблюдение № 3. Спячка хомячка.**

Идет второй месяц зимы, но поведение хомячка пока никак не изменилось. Хомяк по-прежнему активен, как и в осенние месяцы.

**Наблюдение № 4. Питание хомячка.**

Хомячок очень запаслив. У него все время в клетке стоит чашка с кормом. Иногда я даю ему дополнительную еду. Иногда он съедает ее сразу.



Иногда, когда все съесть сразу он не в состоянии, он складывает еду за щечки.



Потом убегает в уголок клетки и, помогая себе передними лапами, освобождает свои щечки. Складирует запасы под слоем опилок.

**Наблюдение № 5.Домик хомячка.**

Когда мы купили хомячка, в клетку поставили пластиковый домик. В домик хомячок натаскал опилок и часто спит в нем. Но еще я заметила, что хомяк любит спать и вне домика. Если в клетку насыпать большой слой опилок – Вася полностью в них закапывается и спит.



1. **ВЫВОДЫ:**несмотря на малые размеры, джунгарский хомячок очень активный и подвижный. Так же как и дикий хомяк, Вася делает норки в опилках, делает запасы еды и проявляет ночную активность. Но в спячку не впадает, потому что ему, несмотря на зимнее время, всегда хватает тепла, света и еды.

Наша гипотеза подтвердилась.

1. **Литература:**
2. <http://vetugolok.ru>
3. <http://pitomecdoma.ru>
4. <http://www.zoodrug.ru>
5. <http://zoo.rin.ru>
6. <http://jrfarm.ru>