

**ОДО МАУ «Центр дополнительного  
образования детей г. Ишима»**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
естественнонаучной направленности**

**«Секреты природы»**

тема: **«Грызуны живого  
уголка»**

**Педагог дополнительного образования  
Кузнецова Елена Александровна**



# Кто такие грызуны

Грызуны относятся к классу млекопитающих и в природе могут обитать в самых неожиданных местах. Некоторые проживают под землей, не видя солнечного света, другие водятся в сухой траве или на деревьях. Есть виды, приспособленные к существованию в воде или даже в пустыне. Некоторые грызуны могут проявлять активность только днем или исключительно ночью, либо вести смешанный образ жизни. Отдельные виды этих животных впадают в глубокую зимнюю спячку.

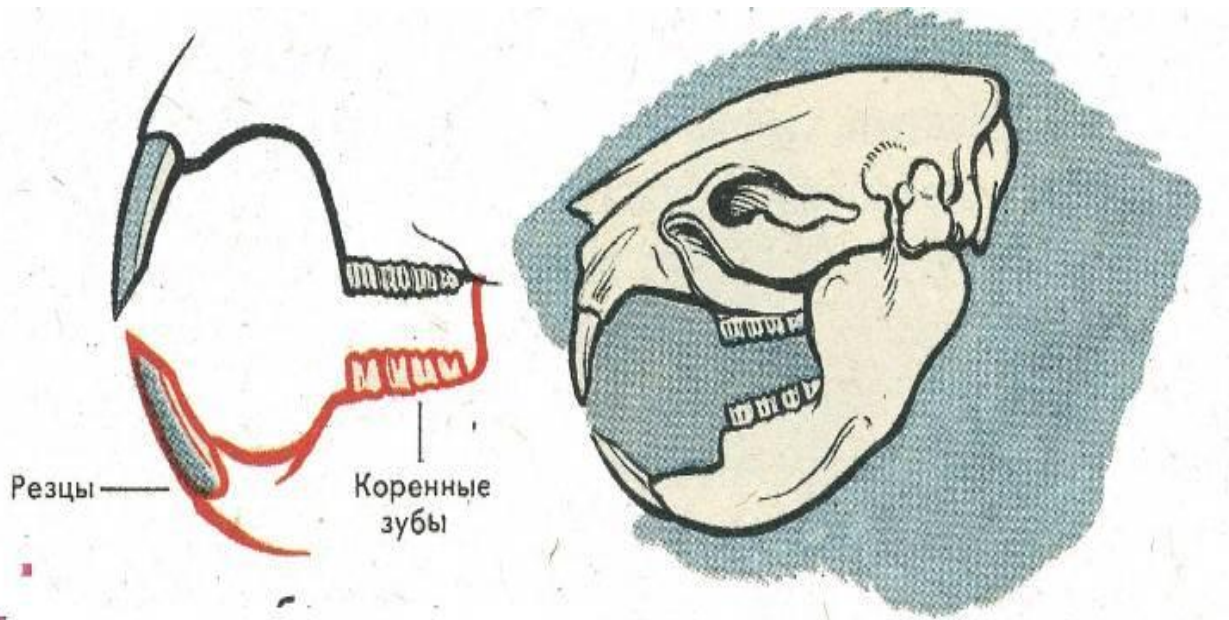


# Кто такие грызуны

- Царство Животные
- Тип Хордовые
- Подтип Позвоночные
- Класс Млекопитающие
- Подкласс Настоящие звери
- **Отряд Грызуны**
- Семейства Беличьи, Мышиные, Бобровые
- **Отряд Зайцеобразные**
- Семейства Заячьи, Пищуховые



- Название своего отряда животные получили благодаря особому строению челюстей. У грызунов нет клыков, зато присутствуют 2 пары резцов, которые не имеют корней и растут в течение всей жизни. Зубы очень острые, но твердые только с наружной стороны. Эта особенность позволяет им самозатачиваться, так как они постоянно находятся в работе.



# Резцы у грызуна



**Представители отряда грызунов могут быть самых разных размеров. Мышовка, например, имеет длину тела всего 5 см, а водосвинка может вырасти до 130 см с массой тела около 60 кг**



**Животные имеют разнообразный шерстный покров: у одних он густой и короткий, у других – редкий, в виде щетинок или иголок. Окрас может быть однотонным или нескольких оттенков.**



**В природе эти животные практически всеядны, но отдают предпочтение различным семенам, фруктам, корешкам и даже мелким беспозвоночным животным. Вода необходима для процесса жизнедеятельности грызунов. Однако некоторые виды, привыкшие к засушливому климату, научились довольствоваться жидкостью,**





# Интересные факты

- В мире грызунов есть свои уникальные особи и рекордсмены. В Книгу Рекордов Гиннеса занесен малайский дикобраз, как самый долгоживущий грызун. Продолжительность его жизни составила 27 лет и 4 месяца.



# Интересные факты

Ученым удалось обнаружить древнего грызуна, жившего на территории Южной Америки около 4 миллионов лет назад. Его вес мог составлять 1 тонну. Сейчас самым внушительным размером обладает капибара. Вес взрослой особи доходит до 65 кг.



Эти мелкие животные очень плодовиты. Некоторые виды готовы к размножению в возрасте 3 месяцев. Они способны обзавестись потомством до 14 раз в год, в помете отдельных разновидностей может быть до 22



**Почти каждый человек рано или поздно мечтает о домашнем питомце. И если кошечку или собаку не все могут себе позволить в силу отсутствия времени или свободного места в квартире, то завести грызуна может абсолютно любой желающий. Эти животные неприхотливы в содержании, занимают мало места и очень дружелюбны.**



- **Как домашние животные они очень чистоплотны, удобны в содержании и транспортировке.** Крупные особи со временем могут выполнять простые команды и отзываться на свою кличку. Продолжительность жизни грызунов варьируется от 1,5 лет для мелких и до 7 лет для более крупных животных.



Чтобы выбрать себе домашнего питомца,  
нужно подробно изучить информацию о  
каждом виде грызунов и их

пр



**Мышь.** Беленькая декоративная мышка является прямой родственницей полевой мыши – злостного вредителя, который портит продукты и грызет все, что попадает к нему на пути. Этот вариант подойдет для домашнего содержания, если нет лишнего свободного пространства, а питомца завести очень хочется.

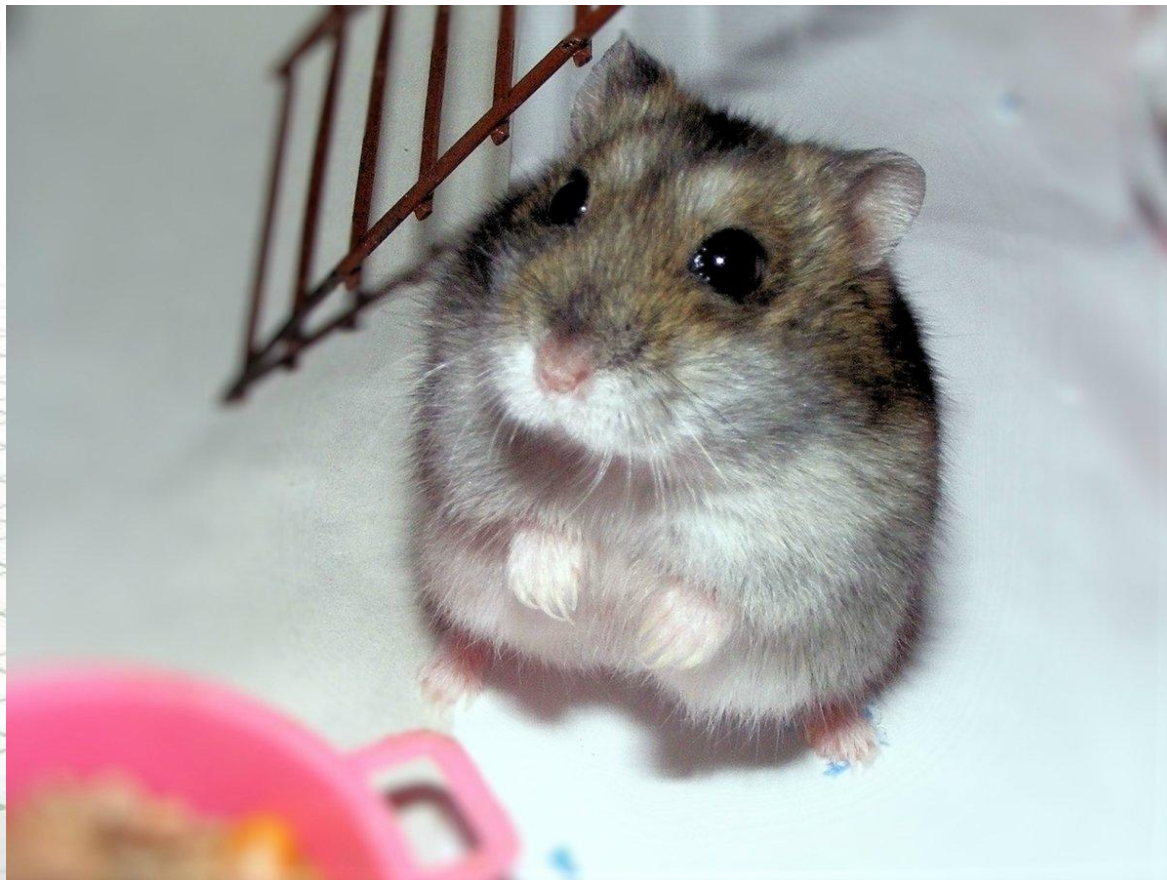


**Крыса.** У многих название этого зверька вызывает лишь отвращение и брезгливость. Однако стоит знать, что это умные, сообразительные и легко обучаемые животные. Приложив определенные усилия, можно обучить питомца простым трюкам и командам. Декоративная крыса легко идет на контакт с хозяином и не любит быть в одиночестве.





**Хомяк.** Маленькое забавное животное, ведущее активную ночную жизнь. Хомяк может быть очень своенравным, но при нежном обращении и правильном подходе быстро станет ручным и послушным. Ему нравится жить в одиночестве. Если вы приобрели парочку зверьков, то будьте готовы к периодическим



# Кто впервые развёл хомяка?

- В 1930 году зоолог из Иерусалима нашёл в норке самку дикого хомяка с двенадцатью детёнышами. Несколько из них он отправил в Лондон, там впоследствии занялись их разведением. Именно от этих зверьков произошли миллионы домашних хомяков.



• Хомячки имеют **отличительную черту** – у них большие щеки, в которых постоянно находится запас пищи. Эта особенность очень удобна в условиях жизни в пустыне, где можно найденную пищу складывать, а затем выкладывать ее дома.





**Хомяк обыкновенный**



**Хомяк золотистый (сирийский)**



**Хомяк джунгарский**



# Советы по содержанию хомячков в домашних условиях.

- Главное достоинство хомяка – его зубы, их у него 16!
- Дома хомячки **практически всеядны**. Они едят различные **крупы, зерно, зерновые отходы**. Не отказываются от **каш, хлеба и корнеплодов**. Кроме зерновых кормов, хомячкам обязательно надо давать различные **овощи (морковь, огурцы, репу, тыкву и т.д.) и фрукты (яблоки, персики, груши, бананы)**. Можно и **консервированную кукурузу**. **Не рекомендуется включать в рацион капусту, лук, чеснок, цитрусовые, киви.**
- Из животных кормов дают **творог, варёное яйцо, кусочки нежирного мяса**.
- Хомячкам нужны различные **витамино-минеральные добавки**. **Передозировка витаминов может привести к гибели хомячков, поэтому будьте осторожны, придерживайтесь рекомендаций, даваемых производителями витаминов.**
- **Питьевая вода** должна быть у хомячков **постоянно**: свежая, чистая, отстоянная и без хлора. **Нельзя применять дистиллированную или минеральную.**
- Хомячки – зверьки чистоплотные. В туалет они ходят в специально выбранное место.



**Морская свинка.** Это добродушный, ласковый и нежный грызун. Особенно привлекательны длинношерстные животные и с разноцветными оттенкам как бы и меха. Имея сравнительно немаленькие размеры, является ранимым и пугливым существом. Поэтому необходимо ограждать питомца от стрессовых ситуаций, не нарушая привычный уклад его жизни. Морской свинке для комфортного проживания необходима компания.



- Абиссинская— одна из старейших пород морских свинок, обладающая самой забавной внешностью, и уникальная в своем роде. Такие свинки идеально подойдут для тех заводчиков, кто хочет не просто завести морскую свинку, а быть владельцем



Агути – это гладкошерстные свинки со сложным окрасом, похожим на окрас диких морских свинок. Чтобы не вводить никого в заблуждение, отметим, что в данной статье речь идет именно о породе агути, а не об окрасе! Окрас агути может быть присущ свинке любой породы. А вот порода агути — это уже глубже и существенней.





Альпака... Странное название для морской свинки, возможно, подумаете вы. Ведь альпака — это лама, родственница верблюда, с красивой кудрявой и густой шерстью. Именно из-за внешнего вида шерсти необычную породу морских свинок по аналогии называли альпака. И действительно, у этих свинок такая же длинная, кудрявая и красивая шерстка, как у их далеких с



Болдуин - это уникальные, абсолютно лысые морские свинки. Это довольно новая порода, пока не признанная во многих странах, но очень популярная среди заводчиков. Кожа болдуинов очень теплая, мягкая и эластичная, их очень приятно держать в руках.



Керли или кудрявая морская свинка, — это совершенно новая порода. Керли - это новый ген, обнаруженный несколько лет назад в Стокгольме (Швеция). Свинка породы керли похожа на рексов и тедди и представляет собой коротковолосый вариант породы лункария.



Морские свинки куи - это настоящие гиганты в мире морских свинок: вес взрослого самца может достигать аж 4 кг! Куи - это отдельная ветвь в мире морских свинок. В странах Латинской Америки таких свинок разводят для получения мяса, меха и удобрений, а не как любимых домашних животных.



Лункария - это довольно новая и пока не очень распространенная порода, которая классифицируется как длинношерстная версия породы керли. Порода пока еще не включена в стандарты, хотя уже участвует в выставках в европейских странах. Известны три разных типа: лункария шелти, лункария перуанская и лункария коронет



Морская свинка панда - это редкая и необычная порода, выведенная и признанная в Новой Зеландии. В России свинки панды пока большая редкость.



**Белка.** Другое название животного – векша. Быстрый и очень шустрый зверек с длинным пушистым хвостом и черными блестящими глазками. Быстро идет на контакт и привыкает к хозяину. Чтобы белка не заскучала в неволе, нужно обеспечить ей просторные условия содержания. Следует также учесть тот факт, что она меняет свою шубку по сезону. При правильном уходе и питании может радовать своего владельца до 15 лет.

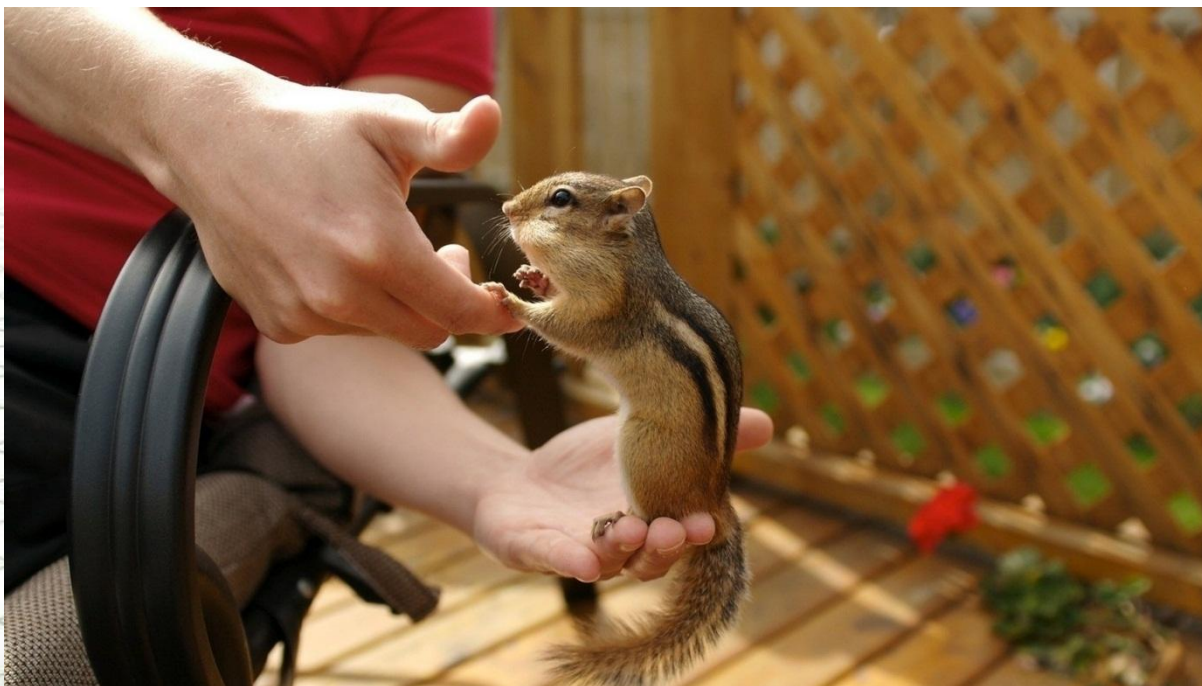


**Дегу.** Маленький экзотический грызун родом из Южной Америки. Имеет серую с желтым или коричневым оттенком шерсть и длинный хвост с симпатичной кисточкой на конце. В содержании неприхотлив, однако для комфортного самочувствия ему просто необходимы разного рода домики, норки, лабиринты. Важным фактором для здоровья дегу является наличие в клетке





**Бурундук.** Небольшой зверек с пушистым хвостиком и чередующимися темными и светлыми полосками на спине нетребователен к еде и интерьеру. Эти животные чувствуют себя в неволе прекрасно, однако жить предпочитают в одиночку. При содержании нескольких грызунов понадобится отдельная клетка для каждого. Бурундуки очень чистоплотны и справляют нужду всегда в одном и том же месте.



**Соня.** Этот грызун – нечто среднее между мышкой и белкой. Ей понравится просторное место содержания, оборудованное различными интересными приспособлениями. Несмотря на свое название, зверек очень подвижный и активный. Быстро привыкает к хозяину и идет на контакт. Основу рациона составляют фрукты и овощи.



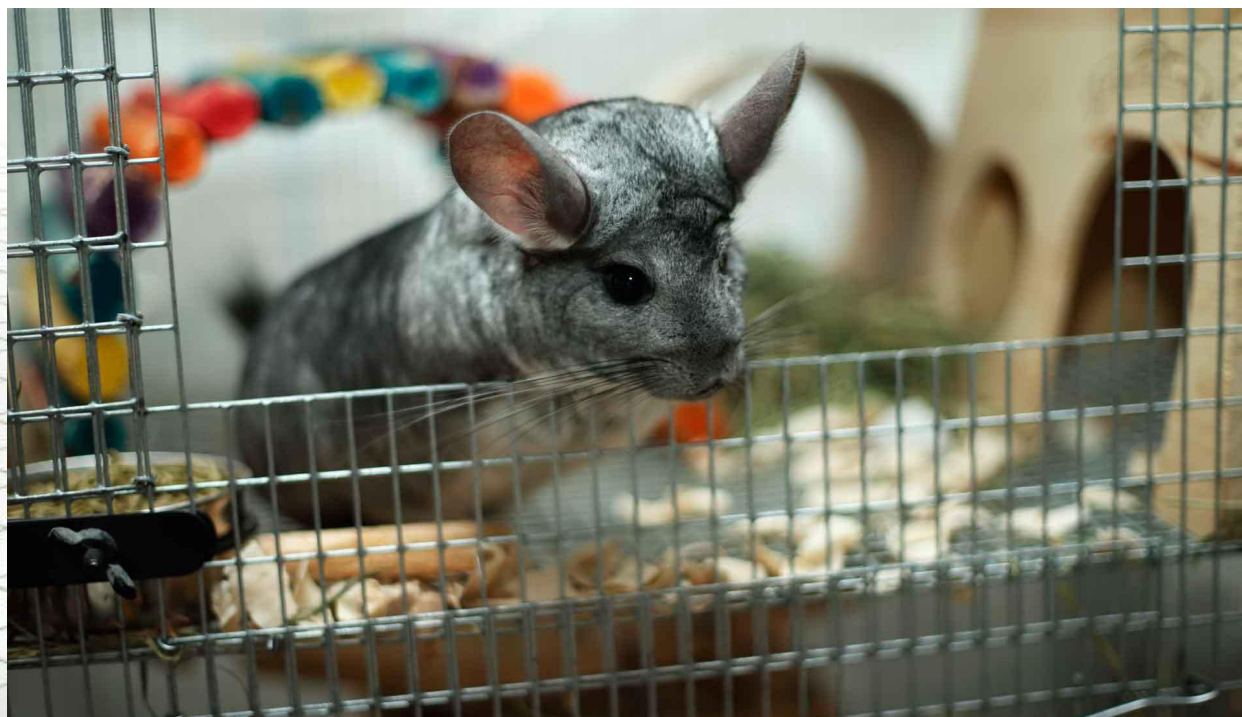
**Песчанка.** Милое животное песочного окраса, без сомнения, станет семейным любимцем. Сейчас выведены породы и с другими оттенками шерсти, даже черные. Зверек любопытный и дружелюбный, постоянно что-то грызет или роет. Обожает разбрасывать еду по клетке, переносить с места на место свои игрушки и мелкие предметы. Если вас не пугает лишний шум и уборка, то смело заводите этого грызуна.



**Тушканчик.** Мелкий мышеобразный грызун с первого взгляда вызывает расположение своим причудливым внешним видом. Первое, что бросается в глаза, – это большие уши и просто огромный, в сравнении с небольшим тельцем, красивый хвост с кисточкой. Задние ноги животного намного длиннее передних, поэтому тушканчик перемещается прыжками. Домашние тушканчики – ласковые, безобидные и ручные.



**Шиншилла.** Зверек довольно крупный, в длину может достигать 50 см, из них третью часть составляет хвост. Отличительной чертой шиншиллы является ее мягкий, приятный на ощупь мех серого цвета. Животное пугливое и осторожное, ведет ночной образ жизни. Клетка должна быть оборудована специальными полками, чтобы зверек мог по ним прыгать. Для купания обязательно понадобится вулканическая пыль или



При уходе за шиншиллами, песчанками и дегу необходимо позаботиться о специальных купальнях.

Это керамическая емкость, в которую насыпается мелкий песок или вулканическая пыль.

Пару раз в неделю зверек должен обязательно принимать такую процедуру. Кувыркаясь и резвясь в песке, животное очищает свой шикарный мех от загрязнений.



**Кролик.** Декоративный домашний кролик в зависимости от породы может быть абсолютно любой расцветки и окраса. Это очень общительное и милое существо, требующее внимания и ухода. Кролика можно выгуливать на природе, для этого достаточно купить специальный поводок. Животное прекрасно чувствует себя в клетке, легко приучается к лотку.



**Сурок.** Активный и любознательный крупный грызун. Быстро идет на контакт и поддается дрессировке. Из еды животное предпочитает фрукты и овощи, иногда можно разнообразить рацион зерновыми культурами. Клетка сурка должна закрываться на несколько замков желательно разных конструкций, так как с простым засовом сообразительный зверек без особого труда спр





- **Нутрия.** Нутрий разводят в промышленных целях на специализированных фермах или в частных хозяйствах. Но этот крупный грызун подойдет и для домашнего содержания. Для правильного ухода животным нужно обеспечить ежедневные водные процедуры и просторную клетку. В питании они неприхотливы, у них устойчивый иммунитет к болезням. Взрослая особь имеет вес около 10 кг. Пр



примерно 7 лет.



- **Общение с любимцем будет в радость, если перед приобретением придерживаться нескольких правил:**

**Если приобретаете не взрослую особь, а детеныша грызуна, убедитесь, что его возраст уже более месяца.**

**Определившись с видом и породой животного, купите клетку, которая будет ему соответствовать.**

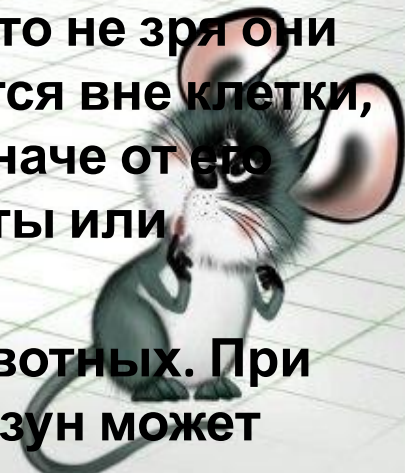
**Изучите особенности питания и образа жизни питомца.**

**Имейте в виду, что даже при самом тщательном уходе без посторонних запахов не обойдется.**

**Помните, что вы сознательно сделали свой выбор, поэтому старайтесь получать максимум удовольствия от общения с животным.**

**Домашние грызуны в своем большинстве чистоплотные аккуратные животные, но не стоит забывать, что не зря они получили такое название. Если зверек находится вне клетки, нужно постоянно держать его в поле зрения, иначе от его зубов могут пострадать обувь, шторы, продукты или мебель.**

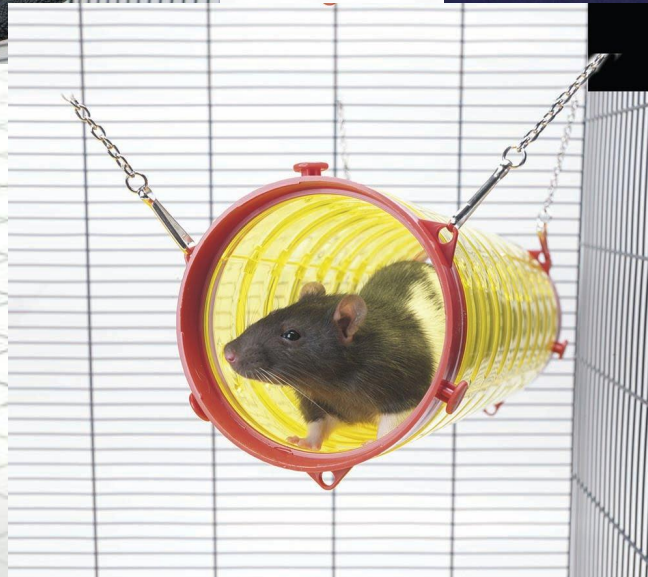
**Следует помнить о ночном образе жизни этих животных. При активных действиях в темное время суток грызун может**



- **Необходимые приспособления**
- Чтобы зверьку было чем заняться в клетке, нужно приобрести дополнительные аксессуары, разработанные специально для грызунов. Покупая определенную игрушку, необходимо учитывать повадки животного и его темперамент. **Все эти предметы по своему назначению делятся на 3 подгруппы.**
- **Атрибуты для здоровья и комфорта.** К ним относятся домики для сна, поилки, кормушки, гамаки, переноски, лотки или туалеты, ванночки для песка. Эти вещи желательно покупать в специализированных зоомагазинах, чтобы быть уверенным в их качестве и безопасности для питомцев.



# Атрибуты для здоровья и комфорта.



**Приспособления, удовлетворяющие физическую активность.** Они способствуют правильному развитию мышц, обеспечивая необходимую нагрузку. Сюда входят качели, этажи, тоннели, прогулочные шары, колеса, лабиринты. Если есть свободное время, то некоторые предметы можно изготовить собственными руками.



# Приспособления, удовлетворяющие физическую активность.



**Игрушки для удовольствия и развлечения.** Это может быть абсолютно любой предмет, который пришелся по душе вашему домашнему любимцу. Одному зверьку может понравиться маленькая деревянная фигурка или небольшая плюшевая игрушка, а другому придется по душе яркая крышка от бутылки. Можно украсить клетку красочной фурнитурой, купленной в магазине.



# Игрушки для удовольствия и развлечения.





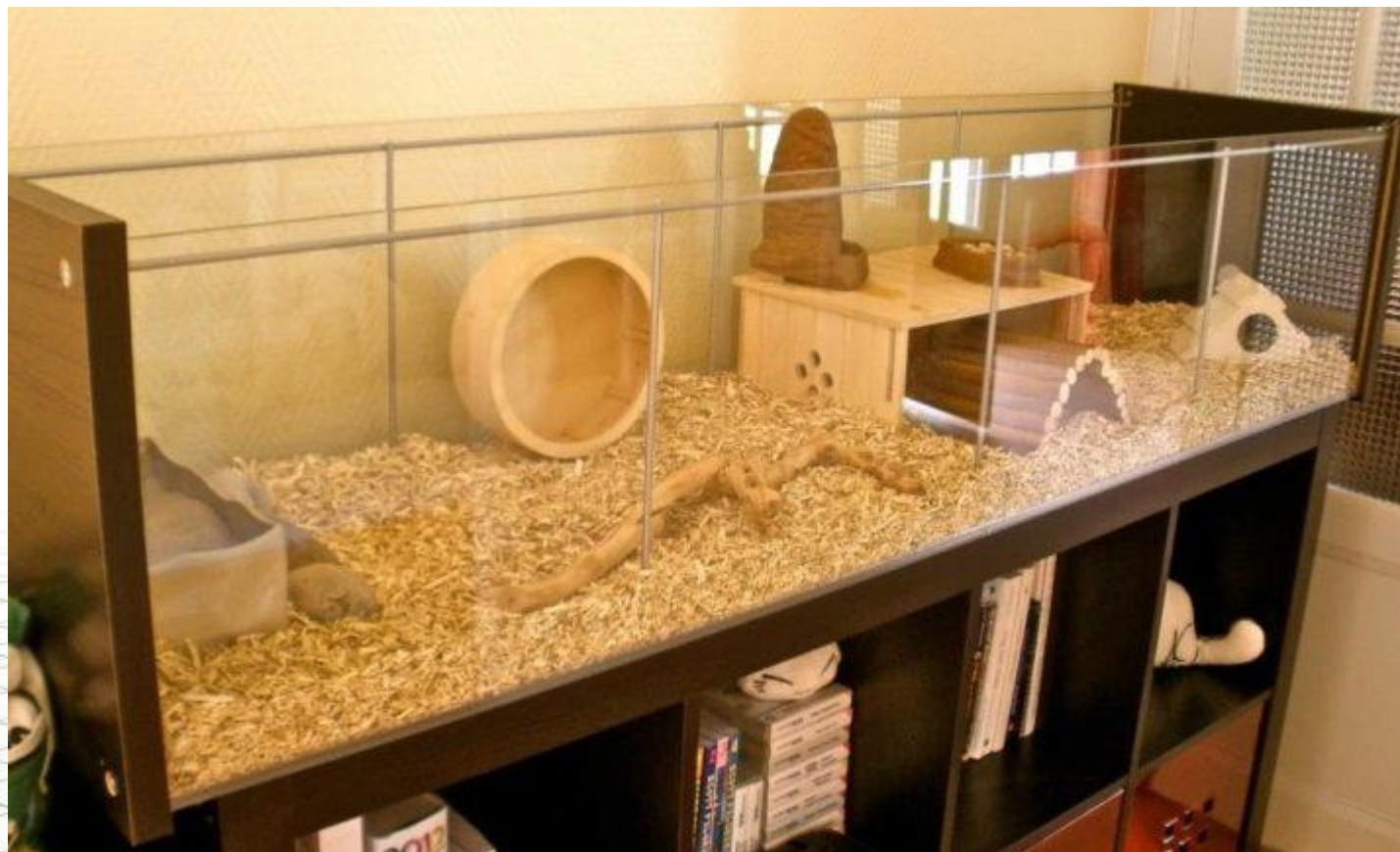
Почти всех животных можно приучить справлять нужду в определенном месте или углу. Для этой цели существуют специальные угловые лотки. Они не занимают много места, хорошо вписываются в интерьер клетки, их легко мыть.



В домашних условиях у грызунов нет возможности стачивать постоянно растущие зубы естественным путем. Для удовлетворения этой потребности понадобится минеральный камень.



# Специальные террариумы для грызунов



Питание питомцу подбирается индивидуально. Обычно в рацион входит комбикорм для конкретного вида грызунов и сено. Можно разнообразить его сезонными фруктами и овощами. Рекомендуется периодически дополнять меню средней толщины ветками ивы,



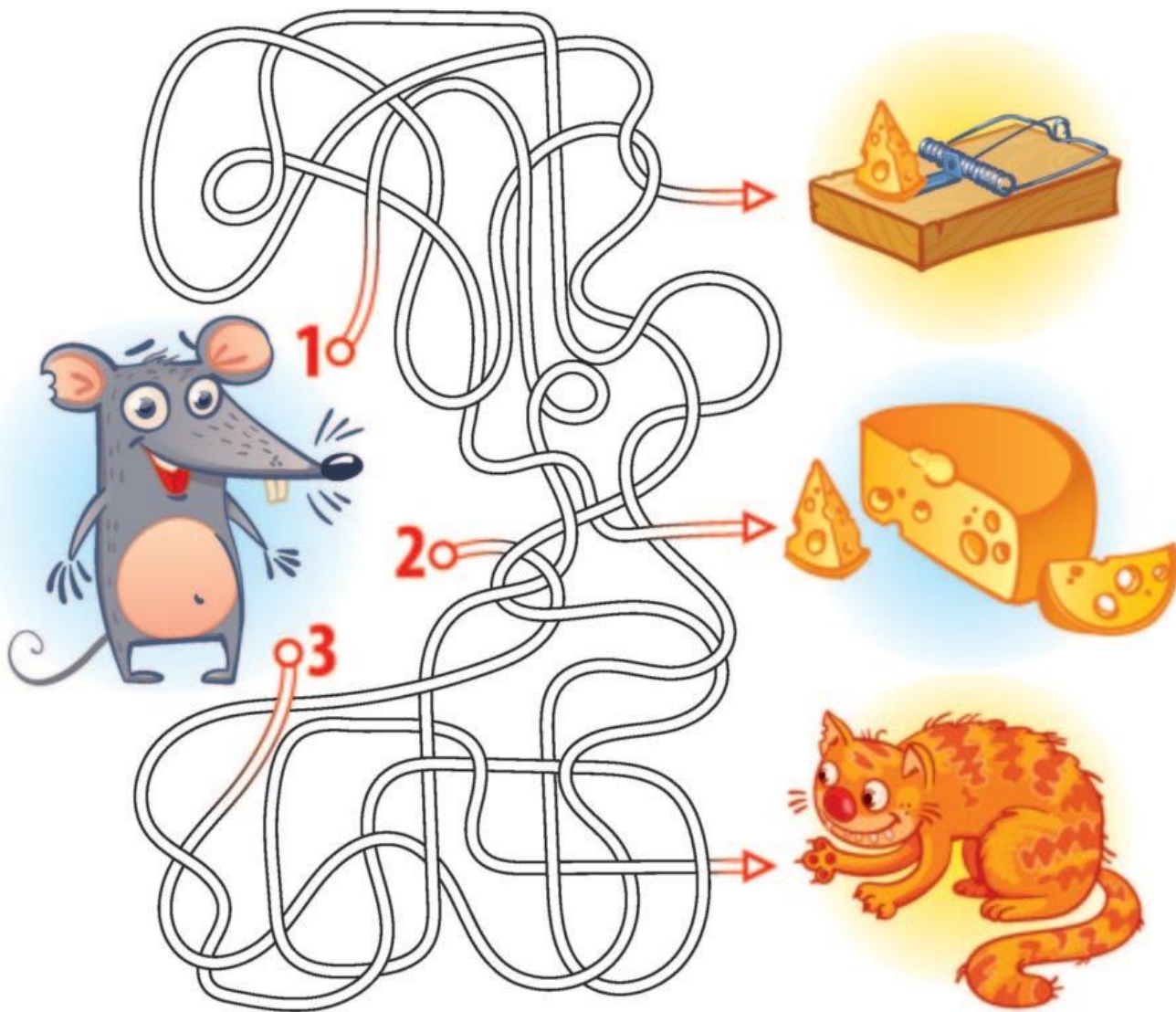
**Грызунов следует оберегать от высокой влажности воздуха, прямых солнечных лучей и сквозняков. Они, как и любые другие животные, подвержены различным заболеваниям. Для их предупреждения необходима своевременная вакцинация. Перед ней проводится противопаразитная профилактика. Эти зверьки, особенно крысы, склонны к**

**б** заболеваний.



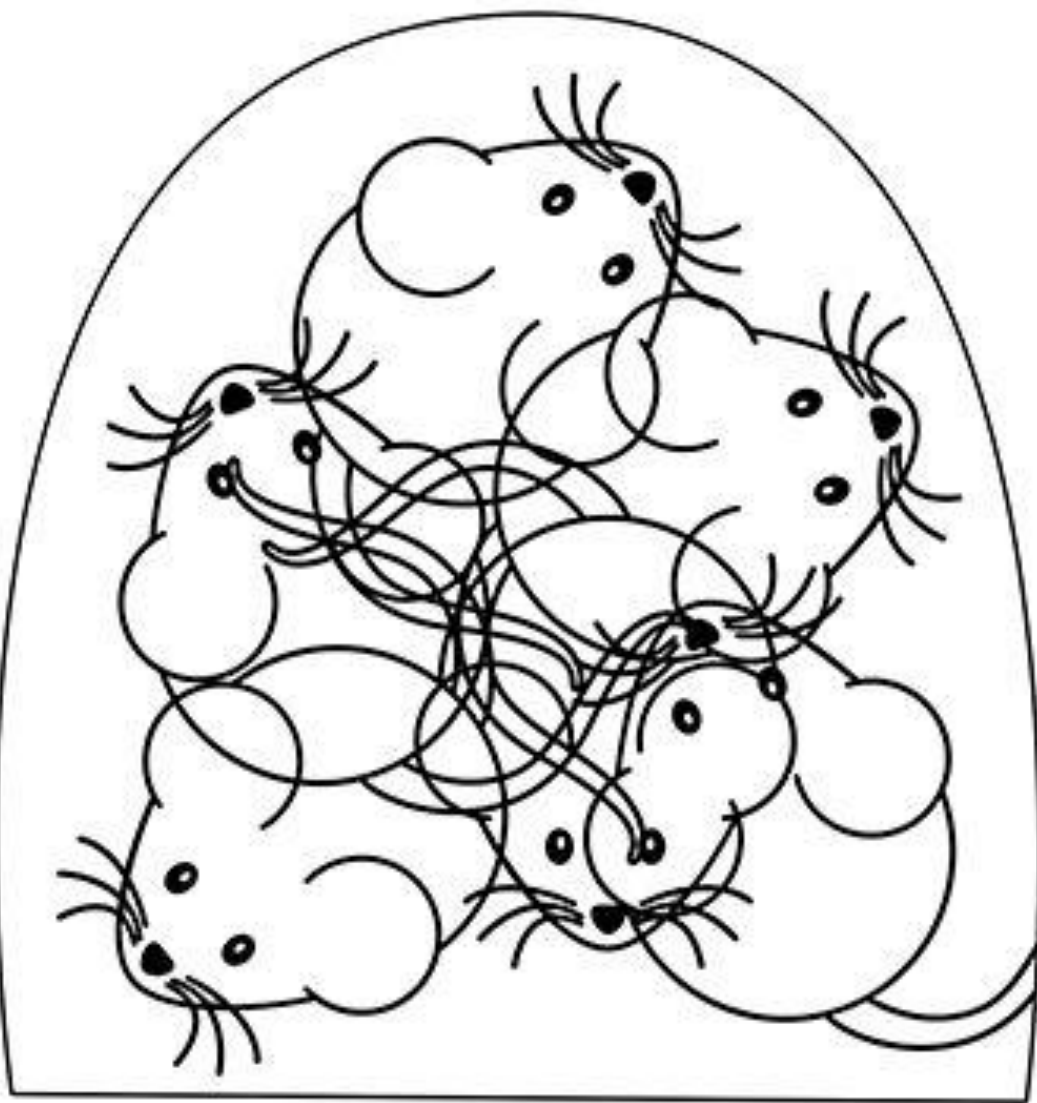
# Помоги крысёнку дойти до

сыра



Сколько мышек  
спряталось в норке.

NEPOSED.P



**Как называется это животное. Раскрась его.**





# Соедини правильно и узнай кого боятся

## МЫШИ

