**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**города Иркутска**

**средняя общеобразовательная школа № 10 им. П. А. Пономарева**

**Школьная научно-практическая конференция «Хочу всё знать!»**

**Тема: «Мой любимый питомец»**

**Выполнил:**

ученик 1 «В» класса

Репинский Вячеслав

**Руководитель:**

Картавенко Т.В.

учитель начальных классов

Иркутск

2015г.

**Содержание**

1. Введение 3
2. Всё о черепахах 4
3. Какими болезнями может болеть черепаха? 6
4. Моя любимая кнопка 9
5. Заключение 10
6. Литература 12
7. Приложение 13

**Введение**

Четыре года назад мне купили черепашку, принесли ее домой и сказали: «Вот это теперь твой питомец!»

Мне предстояло дать ей имя. Я решил назвать её «Кнопка». А еще нужно было узнать: чем кормить черепашку, где она будет жить, ответить на множество других вопросов.

Я всё спрашивал у родителей. Тогда мне трудно было собрать всю полезную информацию о моем питомце. Сейчас мне не составит труда, т.к. я научился читать.

**Цель работы:**

изучение особенностей содержания черепах в домашних условиях.

**Объект исследования:**

Поведение среднеазиатской черепашки в домашних условиях.

**Предмет исследования:**

среднеазиатская черепаха

**Гипотеза исследования:**

продолжительность жизни черепахи в домашних условиях зависит от ухода и норм содержания животного

**Задачи:**

1. Изучение литературы о среднеазиатских черепахах.

2. Наблюдение за черепахой в период кормления и бодрствования.

3.изучить рекомендации по содержанию и уходу за черепахами;

4.выявить индивидуальные предпочтения моего питомца по содержанию и уходу за ним.

**Все о черепахах.**

Черепахи – отряд пресмыкающихся, единственные представители рептилий, тело которых покрыто панцирем.

Современные черепахи разделяются на более чем десять семейств; их около 300 видов. Черепахи живут до 100 лет.

Черепахи бывают:

• Сухопутные – живут на суше

• Морские – живут только в воде

• Полуводные – живут и в воде и на суши

Сухопутные черепахи обитают на суше, где роют норы. Могут несколько месяцев обходиться без пищи. На втором-третьем годах жизни наступает половая зрелость; яйца откладываются в песок.

Сухопутные черепахи являются холоднокровными и нуждаются в тепле. Длина тела сухопутных черепах может быть около 12 см, либо достигать метра и более. Вес некоторых черепах может достигать 400 кг.

Различные виды черепах населяют большую часть суши и вод тропического и умеренного поясов. Черепах нельзя встретить в холодных краях, некоторых пустынях, на тихоокеанском побережье Южной Америки, и в Новой Зеландии.

Туловище черепах заключено в панцирь, который отчасти защищает также голову, шею и конечности. Панцирь настолько прочен, что может выдержать тяжесть, в 200 раз превышающую массу владельца.

Ни одно из известных позвоночных не живет так долго, как черепахи. Максимальным считается срок около 150 лет, но вполне возможно, что реальная продолжительность жизни отдельных особей значительно больше.

Черепах в целом можно назвать всеядными, хотя одни виды предпочитают растительный корм, другие животный, а третьи едят всё подряд.

Фактически, хорошо наевшись, они могут месяцами, а возможно и годами обходиться без пищи. Зубов у черепах нет, и острые края их челюстей способны перекусывать пищу, но не живать её.

Черепахи хорошо различают запахи на близком расстоянии и, судя по некоторым наблюдениям, используют обоняние при выборе пищи. Зрение тоже хорошо развито.

По сравнению с другими рептилиями черепахи очень сообразительны. Они легко обучаются следовать за хозяином, похоже, получают удовольствие от оказываемого внимания и хорошо привыкают к определенному режиму. Но в некоторых ситуациях черепахи удивительно несообразительны. Например, они могут тратить много сил перелезая через препятствие, которое нетрудно обойти; или долгое время пытаются протиснуться сквозь щель, намного меньшую их по размеру.

Черепахи – холоднокровные животные, то есть их температура зависит напрямую от температуры окружающей среды, отличаясь от неё на градус другой.

**Какими болезнями может болеть черепаха?**

**Инфекции**

Инфекции дыхательных путей очень часто встречаются у сухопутных черепах. Инфекции вызываются вирусами. Скорее всего, здоровые черепахи являются переносчиками этих вирус и заражают ослабленных рептилий. У некоторых зараженных черепах наблюдаются симптомы легкого респираторного заболевания (жидкие выделения из носа), в то время как вирус негативно влияет на внутренние органы (печень, сердце, почки).

В более тяжелых случаях, у черепахи сильно ослабляется иммунная система, из-за чего она становится фактически беззащитной перед различными заболеваниями. До сих пор не разработано эффективного лечения против этого заболевания. Лечение назначает ветеринарный врач после проведения ряда анализов (общий анализ крови, испытание чувствительности инфекции на различные антибиотики). Лечение: симптоматическая и заместительная терапия, включая инъекции [витаминов](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=k9Gt-DE3NjejMX2pxPDplpSDXjtdmdsYgCDf8oWX5ksDOe49zsRsqAUOKq8gG3O2ghfaJ--KyY71sDwV5hpQkk3ijf47qiPAd-kItfUoiWkYh2wTjyD3bE7cQ2lSgV9bAPWC34wlP5PQAn0N961b8JDK71p7mxj7s1AGoo2foZloxfSaY5xQdt8dwawZR-gtDHy5dL5Q-t3cAGfpaersHeOfjt8w1tQDR5jhPZh8vtS9qMhsoUIWGGJxBx*29*NNYEn3E7XxsQ-igJaeychLhN7ADUEnppdsXIb9L29jgz1DUD1cJHGm1LtF5YjxJ8LJuzemHgTkYuc63WO3b7xkIzwxhKJ*R-kHROD*kQ&eurl%5B%5D=k9Gt-ERFREVTEvm1*ybuz4-*H1P6FaoxivnJkpygIvtGvf-P), стимулирование иммунной системы, инъекции антибиотиков, обработка глаз и полости рта для предотвращения заражения вторичной инфекцией.

Для предотвращения заражения, всем недавно купленным черепахам, необходимо устраивать шестинедельный карантин и относить на обследование к ветеринару. Любая черепаха, у которой появились признаки респираторного заболевания, должна быть отсажена от других черепах до полного выздоровления. Черепаха, которая переболела инфекцией дыхательных путей, в течение всей жизни может быть носителем инфекции.

Внутренние инфекции: сухопутные черепахи болеют самыми разнообразными бактериальными инфекциями, особенно те особи, которые содержатся в неволе. При таких заболеваниях поражается много внутренних органов (печень, почки,

сердце), из-за чего у черепахи развивается хронический [гепатит](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=k9Gt-NPa29rb-3232u73iIqdQCVDh8UGnj7B7Epp9FddcIbGK7H5M6MFWjJn1wAayt32kgmuLGIlJOfhK3DYZH6*2jcuMxqNNW*J0BIsYUTDaboo0FA59EGq2pFf-Fvt*0YIvkqF448o5yNKR4VaPKvzxkzD1eyAD*lZk8Fz2-MXCcF8TRLhwt8Aorciqt9FnHKVgrYOCs1YEbnB9Wk4HBa-bty*D30bgTaMLYbi8Zh8XU3EizgW7kkA3AAIsyZWMSavRbgWKG4CCBSSwX1ASmKMgle5pEyV4Irkkf9g8hfO9ZN2rUybWzPnG4bzDMni8SSSiD9N5MRM42KVi6h9pYl1787-DOLylmRT1BEj*t6geFlI&eurl%5B%5D=k9Gt-GVkZWTIfegVW4ZOby9ev-N8TE9-0hyE*3BOzrqUjcbH), инфекционные болезни почек и сердца.

Гниение рта (инфекционный стоматит): чаще всего возникает из-за повреждений рта или слизистой оболочки. Лечение проводят локально (местно), чтобы предотвратить внутренние абсцессы.

**Часто встречающиеся болезни**

Деформация панциря: сухопутные черепахи, содержащиеся в неволе, часто страдают от недоедания, что особенно плохо сказывается на молодых черепашках. Неправильное питание (большое количество салата) размягчает панцирь черепахи, делая его мягким и деформированным. Часто серьезные травмы сухопутным черепахам наносят собаки (травмы панциря или мягких тканей).

Гниение панциря обычно встречается у черепах, получивших травму или содержащихся в неподходящей среде (грязь в террариуме). Инфекционные болезни также могут вызвать гниение панциря.

Абсцессы: бактериальные абсцессы обычно возникают из-за ран. Лечение: применение антибиотиков (внутримышечно или наружно).

Отказ органов: разрушительные действия различных инфекций могут привести к циррозу печени или почечной недостаточности у взрослых и пожилых черепах. Диагностика: химический анализ крови. Инородные тела и уплотнения в желудочно-кишечном тракте: заболевание часто наблюдается у новорожденных черепашек, поэтому их нельзя содержать на песке, а лучше всего на твердом субстрате или ковровом настиле. Лечение: хирургическое вмешательство.

Камни в мочевом пузыре: камни, состоящие из мочевой кислоты, годами формируются в мочевом пузыре черепахи и иногда достигают внушительных размеров. Сухопутные черепахи склонны к этому заболеванию. Когда камни

становятся достаточно большими, они начинают раздражать мочевой пузырь, мешать нормальному мочеиспусканию, причинять боль при ходьбе. Диагноз ставится после рентгена. Лечение: хирургическое удаление.

Гемохроматоз: некоторые сухопутные черепахи страдают от чрезмерного отложения железа в печени. Часто это приводит к хроническим гепатитам и циррозу печени. У черепах, как у птиц и людей, это заболевание, скорее всего, вызывается недостатков ферментов. Больным черепахам нельзя давать воду и пищу с высоким содержанием железа.

Сахарный диабет: иногда сухопутные черепахи болеют сахарным диабетом. Лечение должен проводить только опытный ветеринарный врач.

Болезни глаз: различные болезни, могут негативно отразиться на глазах черепахи, вызывая катаракту, язвы роговицы, конъюнктивит, кератит (сухой глаз), синдром только что вылупившегося птенца (сосудистое рубцевание), раны и другие повреждения. Катаракта образуется из-за повреждений или инфекций, иногда она бывает наследственной.

Подчелюстное воспаление: в период размножения у самца сухопутной черепахи могут увеличиться "половые железы", находящиеся под челюстью. Только с помощью анализов устанавливают, является ли это нормальной физиологической функцией или идет какое-то заражение.

Черепахи подвержены различным заболеваниям, как и все живые существа на земле. Если с черепахой случилась беда, то её нужно срочно показать специалисту.

**Моя любимая Кнопка.**

У моей черепахи невысокий округлый панцирь буровато - оливкового цвета с размывчатыми чёрными пятнами длинной 10 сантиметров. Голова оливковая с крючковидной верхней челюстью. Кончик хвоста заострён. На передних конечностях по 4 когтя – это является отличительной чертой Среднеазиатских черепах (у других черепах по 5 когтей).

Среднеазиатская черепаха самая популярная рептилия для домашнего содержания.

Моя черепашка имеет свои повадки. Кнопка любит овощи, фрукты, травку. Мы кормим её яблоками, морковью, капустой, салатом, огурцами. А летом даем травку, особенно любит одуванчики. Она любит незаметно заползать в укромные уголки, где его никто не может достать. Так он заползает под холодильник. Кнопка любит купаться в теплой воде. Одновременно она пьет её. Во время купания я очищаю панцирь Кнопки влажной ваткой. После купания я вытираю Кнопку её полотенцем.

**Заключение**

Моя работа подошла к концу, поставленные задачи выполнены, цель достигнута.

В работе собран материал об удивительном мире черепах, об их повадках, болезнях, особенностях содержания в домашних условиях. В результате исследования мною сделаны определенные выводы:

1. Черепахи могут долгое время прожить без воды, так как влагу они получают за счет сочных растительных кормов.

2. У черепах, как и у людей, ей свои вкусовые пристрастия.

3. В домашних условиях черепаха не страдает от одиночества.

4.Сухопутные черепахи любят принимать водные процедуры.

5.Устраивать спячку для черепахи не стоит, так как в домашних условиях правильно организовать зимовку сложно.

Гипотеза о том, что продолжительность жизни черепахи в домашних условиях зависит от ухода и норм содержания, нашла свое подтверждение. Продолжительность жизни вашего питомца увеличится, если вы будете правильно ухаживать за ним.

Я хотел бы в дальнейшем продолжить работу по данной теме, еще больше узнать об этих удивительных, уникальных животных..

Обычно черепахи живут поодиночке (не считая гигантских черепах), хоть и рядом друг с другом. В домашних условиях черепаха вовсе не страдает от одиночества.

Содержать черепаху как домашнего питомца очень интересно. Я понял, что если тебе купили питомца, нужно хорошенько ухаживать за ним. Прочитать как можно больше литературы, наблюдать за животным. Постараться создать все условия для того, чтобы питомец как можно дольше жил в доме и не болел.

Я очень рад, что у меня есть черепаха, потому что когда мне скучно, он меня развеселит и успокоит. За ней не требуется большого ухода. Свою Кнопку, я стал любить ещё больше и хочу посоветовать всем кто любит животных приобрести хотя бы одно животное в доме. Любовь к животным делает нас добрее и на земле становится больше доброты. Кнопка – моя любимая черепашка, мы с ней дружим уже как 4 года!!!

**Литература:**

1.Сухопутные черепахи – М., «Аквариум», 2007 г.

2.«Мир животных» (серия «Эрудит») – М., ООО ТД «Мир книги», 2006 г.

3.«Большая детская энциклопедия»/перевод А.И. Кима и В.В. Демыкина - М., ООО «Росмэн - Пресс»,

4. «Я познаю мир» - Змеи, крокодилы, черепахи. – М., 2000 г.

5.Р. Прашага « Пресноводные черепахи», Москва, « Аквариум», 2008

6. Сергеенко Ю.В. Черепахи М., Изд. Вече, 2007.

7. Интернет ресурсы