

Исследовательский проект : «Черепаша в моем доме»



Выполнила
Александра Лапина
3 «Б» класс
Школа №17
Г. Вологда

Цели и задачи проекта.

Предмет исследования: мой питомец, среднеазиатская черепаха по имени – Чечундра, эта рептилия появилась у нас неожиданно и мы ничего о ней не знали. Поэтому появились некоторые вопросы.

Цель:

- узнать кто такие черепахи;
- изучить условия их жизни;
- исследовать поведение черепах в домашних условиях;

Задачи:

- изучить литературу о черепахах;
- провести наблюдения за моим питомцем;
- провести эксперименты: определить пол и возраст питомца;
- проанализировать данные и сделать вывод.

Как долго черепахи существуют на земле?

История происхождения черепах:
Современные черепахи – потомки
вымерших котилозавров, наиболее
древних и примитивных рептилий.
По другим данным древняя черепаха,
представляла собой небольшое хищное
животное с зубами и брюшным
панцирем.

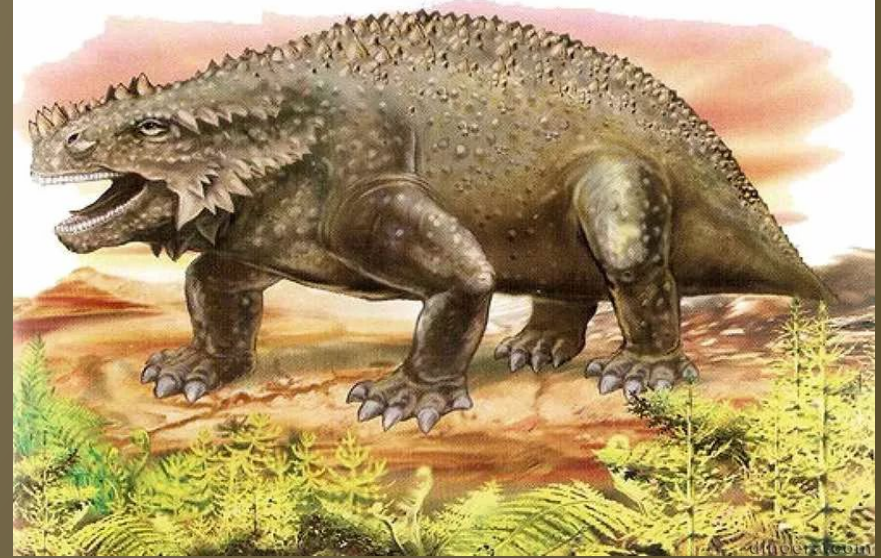
Черепаха пережила древних амфибий,
пережила динозавров.

Таким образом, в результате эволюции
черепахи приобрели твёрдый защитный

Большая часть черепах, кроме морских, умеет втягивать под панцирь голову, хвост и
ноги.

Первая известная науке черепаха появилась 220 миллионов лет назад в мезозойскую
эру в триасовый период. Эта черепаха имела только нижнюю половину панциря, а во
рту у неё были зубы, что не характерно для современных черепах. Вторая по
древности черепаха (210 миллионов лет назад, триасовый период) уже имела
полностью сформированный панцирь, но во рту у неё тоже присутствовали зубы.
Как считают ученые, существовало около 26 семейств черепах (в настоящее время
насчитывается только 12).

Котилозавр



К какому роду относится моя черепаха?

У моей черепахи невысокий округлый панцирь желтовато-бурого цвета с размытыми чёрными пятнами длиной 15 мм. 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

Она распространена в Северном и Восточном Иране, Афганистане, Северо-Западной Индии Северном Пакистане, а так же в южных районах Казахстана и в пустынях средней Азии.



Как определить пол черепахи?

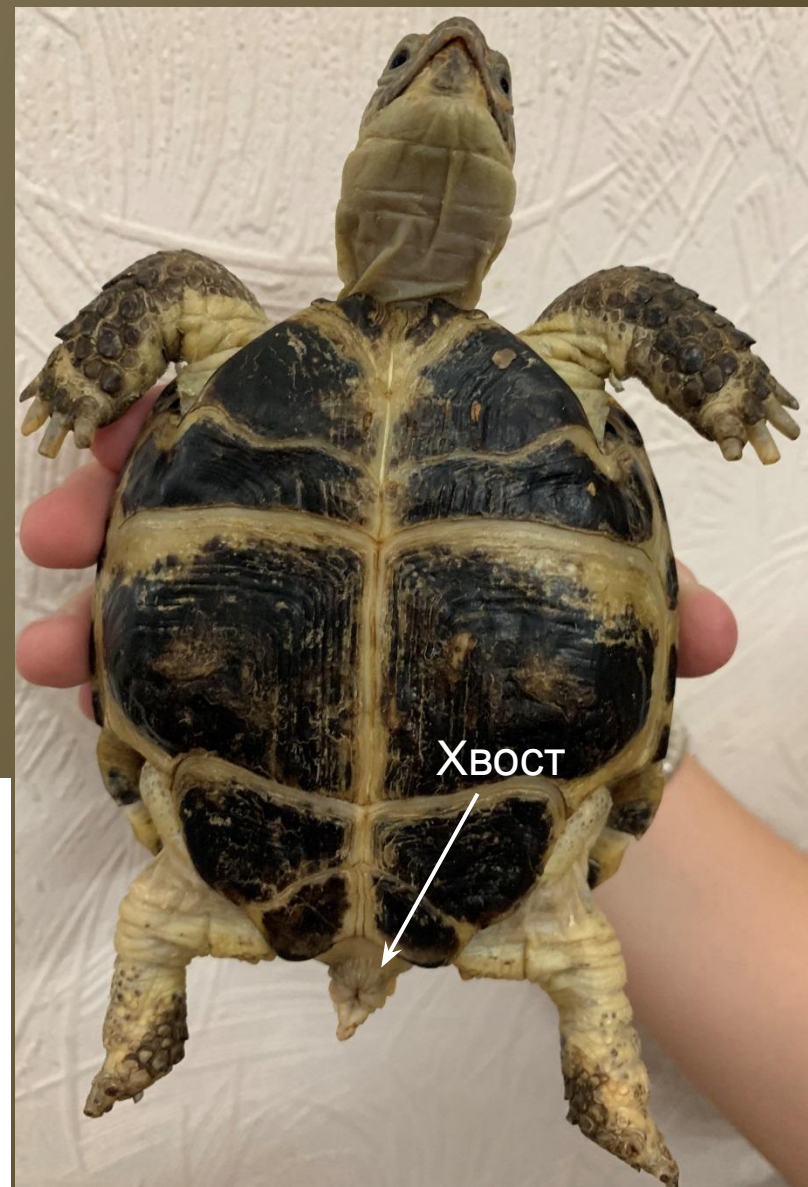
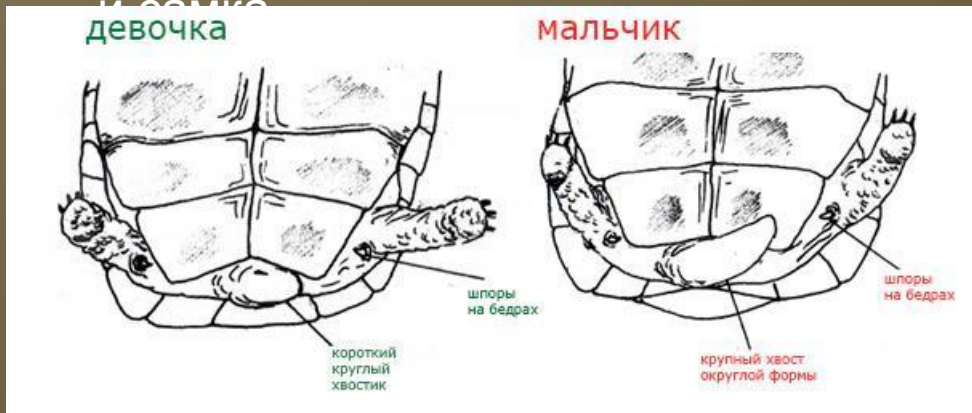
Определение пола черепах по хвосту:

Я определяла пол у своей черепашки по длине и размеру хвостика, на фото видно он короткий и толстый. Значит я делаю вывод, что это самка.

У самцов хвост длинный и тонкий, у самок короткий и толстый.

Для примера я привела сравнительную картинку самец

и самка



Как определить возраст черепахи?

Возраст Среднеазиатской черепахи можно определить двумя способами:

1. На щитках черепахи нарастают концентрические годовые кольца. Как на срезе древесного ствола. По этим кольцам с относительной точностью можно установить возраст черепахи. 2 – 3 кольца – соответствуют одному году жизни черепахи. У моей Чечундры 12 колец.
2. По длине панциря. Примерное соответствие длина-возраст приведены в таблице. Я измерила мою черепашку, ее длина примерно 11 см. Судя по количеству колец и длине панциря её



Возраст	Новорожденный	1 год	2 год	3 год	10 лет
Длина	30-34 мм	48-52 мм	56-60 мм	75-90 мм	13-16 см (самцы) 15-18 см (самки)
Вес	10-12 г	25-35 г	48-65 г	95-150 г	

При какой температуре содержать черепаху?

Черепахи теплолюбивые животные. Лучше содержать черепаху в террариуме. Я сделала террариум из аквариума, с теплой лампой, в качестве подстилки я использую солому и мелкую гальку в зоне кормления.

Оптимальная температура содержания при

зимняя зима у черепах с ноября по март при температуре от +3° до +8°С. Моя черепаха не впадает в спячку, потому что температура содержания не меняется, а спит как человек - ночью.



Чем питаются черепахи?

Основной корм для черепах – растительная пища. Многие черепахи очень любят листья одуванчика, свежую траву, листья капусты, морковь, кусочки яблок, листья салата. В зоомагазине можно приобрести корм в гранулах, для прикорма зимой. Моя черепаха очень любит капусту и морковь. Чечундру достаточно кормить 3 раза в неделю, потому что она взрослая, молодых черепах (в возрасте до 1 года) кормят ежедневно. Размер порции должен быть примерно размером с панцирь черепахи.



Нужна ли сухопутной черепахе вода?

Купание считается необходимым всем черепахам для стимуляции работы кишечника и очистки черепахи от грязи и налипшей еды. Купают черепах в теплой воде 30-35°C, на такой глубине, чтобы черепаха не утонула. Сухопутная черепаха не умеет плавать. Во время водных процедур животное через кожу потребляет воду. Проводить процедуру нужно 2 раза в неделю. После купания черепаху надо насухо вытереть и поместить обратно в террариум.



Какими болезнями болеют черепахи?

Основные болезни черепах это:

1. Глазные болезни.

Симптомы: воспаление глаз, припухлые веки, покраснение слизистой оболочки глаз.

Лечение: купать черепаху каждый день в тёплом растворе фурацилина и создать ей дополнительное тепло.

2. Простудные заболевания.

Причина: низкая температура содержания.

Симптомы: выделения из носовых ходов, пузырьки.

Лечение: повысить температуру содержания, использовать инфракрасную лампу.

3. Повреждения панциря.

Причина: падение черепахи с высоты.

Лечение: наложить мазь с антибиотиком.

Моя черепаха болела только простудой, я грела её под лампой и всё прошло.

Какие повадки у черепах.

Моя черепаха имеет свои повадки. Она очень любит, когда ей гладят шею и подбородок. Ещё она очень любит купаться. Когда Чечундра хочет, чтобы ее выпустили из террариума, она подползает к стенке и начинает её царапать, будет шуршать, пока ее не выпустят поползать по полу. Она любит незаметно заползать в укромные уголки и там прятаться.

Чечундра никогда



Заключение:

- Черепаха – не игрушка, а живое существо;
- Наблюдать за моим питомцем очень познавательное и интересное занятие;
- Я изучила научную литературу про рептилий;
- Научилась определять пол и возраст черепах;
- Заметила что черепаха, живущая в тепле и сытости, активна и подвижна;
- В домашних условиях черепаха вовсе не страдает от одиночества;
- Черепахам нужны определенные условия для комфортной жизни;
- Среднеазиатские черепахи неприхотливы, за ними легко ухаживать.

Спасибо за внимание!