

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ:

«КРАНОУХАЯ ЧЕРЕПАХА
В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ»

Цель:

- изучив литературные и интернет-источники, наблюдая за своим питомцем, провести сравнительный анализ условий жизни и образа жизни красноухих черепах в естественной среде обитания и дома. Найти сходства и отличия.

Задачи

1. Изучить необходимую литературу, интернет-источники с целью получения информации о красноухих черепахах.

- ▣ 2. Провести наблюдения за своим питомцем, выяснить существенные особенности образа жизни в домашних условиях.
- ▣ Провести эксперименты:
 - ▣ А) определить породу моей черепашки;
 - ▣ Б) узнать сколько лет моей черепашке;
 - ▣ В) выяснить, является ли она самкой;
- ▣ Составить памятку по уходу за красноухой черепахой для тех, кто захочет иметь её дома.

Актуальность

- Данная работа будет интересна тем, кто захочет завести дома красноухую черепаху.
- Любое животное учит ответственности, развивает в нас творчество и наблюдательность, чуткость, доброту и заботу! Я смогу «понимать» повадки своей черепахи, создать для нее комфортные условия содержания.кого она есть как домашний питомец.

Эксперимент 1.

- ▣ Я предполагаю, что мой домашний питомец – красноухая водоплавающая черепаха.
- ▣ **Методы исследования:** наблюдение, изучение литературы по теме, описание результатов.
- ▣ Я решил определить, действительно ли мой питомец является красноухой черепахой.
- ▣ Для этого я осмотрела его голову и нашёл 2 красных пятнышка, идущие от глаз, кроме того я знаю, что мой питомец живёт в аквариуме и прекрасно плавает.



Питание черепах

- ❑ Красноухие черепахи неприхотливы: в отсутствие водорослей охотно поедают капусту, морковную ботву, сырое мясо.
- ❑ Водных черепах желательно кормить и креветками. Раз в неделю черепахам дают мелко нарезанное сердце крупного рогатого скота, и раз – мелкую рыбу.
- ❑ В зависимости от сезона, листья одуванчика, салат, шпинат.
- ❑ Красноухие черепахи с удовольствием поедают и мотыля, и мясной фарш и гранулированные корма..



Удивительные рекорды долгожительства.

- ▣ Рекорды долгожительства некоторых видов водных черепах: так, например, коробчатая черепаха прожила до 123 лет, болотная до 120 лет.
- ▣ При правильном уходе красноухие черепахи могут прожить в неволе до 30 лет и более.

Как определить пол черепахи?

- ▣ Точно определить пол возможно только с 6-8-летнего возраста и с 11-ти см длины панциря, причем лучше определять пол в сравнении с другими черепахами.



***Как определить возраст красноухой черепахи?**

Красноухая черепаха на панцире имеет концентрические доружности, число которых зависит именно от возраста животного. Разница в том, что 1 год жизни равен двум-трем кольцам на панцире.

Определить возраст питомца можно и по длине панциря. Например:

1 год: 6см;

2 года: самец – 8см, самка – 9см;

3 года: самец – 10см, самка – 14см;

4 года: самец – 12см, самка – 16см и так далее.



Если условия её содержания будут достаточно хорошими, то красноухая черепаха будет жить 30-50 лет, а максимальная длина панциря составит 28-30 см.



Эксперимент 2

- ▣ **Гипотеза исследования:**
- ▣ Я предполагаю, что моей Ноночке примерно 2 год. Использую методику определения возраста по длине панциря.
- ▣ **Методы исследования:** наблюдение, изучение литературы по теме, наблюдение, измерение панциря, описание результатов.

Определим возраст моей черепахи по данной таблице

Возраст	Новорожденная	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Длина (самец)	2,5-3 см	5-7 см	7-9 см	8-12 см	10-14 см	13 см
Длина (самка)	2,5-3 см	5-7 см	7-9 см	8-15 см	13-16 см	17 см

Вывод: моя черепаха длиной - , значит ей лет.

- ▣ Стоит отметить, что с возрастом у черепах быстрый рост панциря замедляется и практически всегда останавливается при длине 18 см
- ▣ **Вывод:** измерив панцирь моего питомца (9 см), я пришла к выводу, что Ноночке примерно 2 год.



Эксперимент 3

- ▣ **Гипотеза исследования:**
- ▣ Я предполагаю, что моя красноухая черепаха является самкой.
- ▣ Для подтверждения моей гипотезы я осмотрела лапы, хвост и брюшко моего питомца.
Определила, что когти на лапках короткие, рисунок на брюшке размытый, хвост тонкий.
- ▣ **Вывод:** значит она является самкой, и мы правильно назвали ее Ноночка, моя гипотеза подтвердилась.

У самца
когти длинные

У самки
когти короткие



Клоака самца
выходит ближе
к концу хвоста

Клоака самки
расположена
ближе к
основанию хвоста

самка

самец



Эксперимент 4.

- ▣ Гипотеза: Я предполагаю, что в образе жизни красноухих черепах в природе и дома есть некоторые сходства.
- ▣ Методы исследования: наблюдение, изучение литературы по теме, сравнение, описание результатов.

Я сравнил питание красноухих оказалось, что тип питания в природе и дома совпадает.



- ▣ В природе красноухие черепахи часто выходят на берег, чтобы погреться на солнышке.
- ▣ В зимний период черепах, особенно молодых, облучают ультрафиолетом 3-4 минуты 3 раза в неделю для хорошего развития панциря



- ▣ Красноухая черепашка родом из семейства американских черепах. Длина панциря от 18 до 30 см, что зависит от пола черепахи. Самцы мельче самок.





- ▣ У красноухой черепахи хорошо развиты зрение и обоняние. Голосовые связки у черепахи не развиты. Умеет только шипеть и фыркать от волнения.



- ▣ Если у черепашки отрасли когти и мешают ей на суше при передвижении, то их надо состричь.
- ▣ Клюв подстригать не нужно, поскольку с помощью него черепаха может питаться мясом: клюв ей нужен для разрывания пищи.



Условия содержания



- Воду в аквариуме меняю 2 раза в неделю. Температура воды 26 градусов. Аквариум и принадлежности хорошо промываю горячей водой. В аквариуме должно быть место для суши.



Купание

- ▣ Моя Ноночка очень любит купаться. Я мою его в тёплой воде и вытираю мягким полотенцем, которое он все время пытается ухватить ртом. Очень важно не поранить панцирь, так как черепаха может погибнуть.



Прогулка

- ▣ Свою черепаху я выпускаю погулять по дому. Перед тем, как положить её обратно в аквариум, я мою ей лапки тёплой водой.



Продолжительность жизни

- ▣ Надеюсь, что я правильно ухаживаю за Ноночкой и она проживёт у меня 30 лет.



Выводы

- ▣ В результате проведённых экспериментов и исследования мне удалось достигнуть поставленной цели. Мои гипотезы подтвердились. Я выяснил, что мой питомец, действительно относится к водоплавающим красноухим черепахам и является самкой.

- ▣ Я доказал, что в образе жизни красноухих черепах в природе и дома много общего. Я узнал много нового об этом виде рептилий и разработал памятку для начинающих заводчиков красноухих черепах.

