

**Муниципальное автономное
дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №10 общеразвивающего вида с приоритетным
осуществлением познавательно-речевого развития детей»
города Ишима**

Исследовательский проект

**В чём особенности водяной
черепахи?**

**Авторы: Баулин Саша – 6 лет
Дементьев Данил – 6 лет**

**Руководитель: Чернега
Надежда Владимировна- воспитатель**



Ишим – 2010

Цель нашей работы – исследовать особенности пресноводных черепах в зооуголке и природе.

- **Задачи:** - определить вид черепахи;
- - научиться определять пол и возраст водяных черепах;
- - собрать сведения о пресноводной черепахе;
- - составить паспорт «Красноухая черепаха».








Гипотеза:



- Предположим, что наша черепаха относится к водоплавающим красноухим черепахам:
 - за яркий окрас на голове.
 - Предположим, что наша водяная черепаха передвигается быстрее, чем сухопутная черепаха.
 - Допустим, наша черепаха самец, потому что у большинства животных самцы имеют яркий окрас.
 - Предположим, что нашей черепахе 12 лет, потому что у неё столько щитков на панцире.
-



Методы исследования

- [ наблюдения за черепахой
 - [ помощь родителей и воспитателя
 - [ использование сети Интернет
 - [ проведение эксперимента
 - [ чтение познавательной литературы.
-

Из опроса взрослых, просмотра книг мы узнали:

- ❑ Красноухая черепаха является представителем рода пресноводных украшенных черепах.
- ❑ Пресноводные черепахи двигаются быстро и ловко как в воде, так и на суше.
- ❑ Красноухой черепаху назвали благодаря двум красным пятнышкам на голове, позади глаз.
- ❑ Определить пол черепахи можно по хвосту.
- ❑ Пол большинства черепах можно определить по углублению на брюшном щите у самцов, которое отсутствует у самок.
- ❑ Возраст черепашки можно определить по панцирю.
- ❑ Считается, что длина панциря приблизительно равна её возрасту.
- ❑ Что черепахи принадлежат к древнейшему отряду животных – рептилиям.



Эксперимент

Цель: выяснить, правда ли что пресноводная черепаха передвигается быстрее сухопутной черепахи?





-
- **Вывод:** наша гипотеза подтвердилась, водяная черепаха передвигается быстрее, чем сухопутная черепаха.
 - информация полученная из книг подтвердилась.



Наблюдение

- Определить пол черепахи можно по хвосту. Обычно он у самцов узкий и длинный, на конце обычно имеется вырост по форме напоминающий коготь. Клоака у самцов имеет форму продольной полосы. У самок же, хвост короткий и широкий. На конце хвоста нет выроста в виде когтя, а клоака по форме напоминает звёздочку.



Хвост самца



Хвост самки

- Пол большинства черепах можно определить по углублению на брюшном щите у самцов, которое отсутствует у самок.
 - **Вывод:** Понаблюдав за нашей черепахой, мы определили, что это самка и назвали Мотя. Наша гипотеза не подтвердилась.
-

Исследование

Чтобы определить примерный возраст нашей черепахи, мы измерили её спинной щит от головы до хвоста.



Вывод: так как считается, что длина панциря приблизительно равна возрасту черепахи, можно сделать вывод о том, что нашей черепахе Моте 15 лет.

Заключение

Проведя исследование, мы нашли ответы на интересующие нас вопросы:

- Теперь мы знаем, к какому виду относится наша черепаха, как определить её пол и возраст, как заботиться о ней, чем кормить.
 - Занимаясь нашим исследованием, мы узнали много интересного о нашей черепахе, сделали фотографии, оформили паспорт «Красноухая черепаха», поделились накопленными знаниями с детьми нашей группы и выучили стихотворение И. Мазнина «Черепаха».
-

Литература

- Сергеев Ю.В. Черепахи. – М.: Вече, 2004. («Животные в вашем доме»)
 - Банников А. Г. и др. «Земноводные и пресмыкающиеся СССР». – Москва «Мысль», 1971
-