

**Муниципальное дошкольное образовательное автономное учреждение  
«Детский сад №18 «Гнёздышко» комбинированного вида г.Орска»**

Исследовательский проект

---

**«Мой друг черепаха».**

**Авторы: Галкин Андрей– 6 лет**

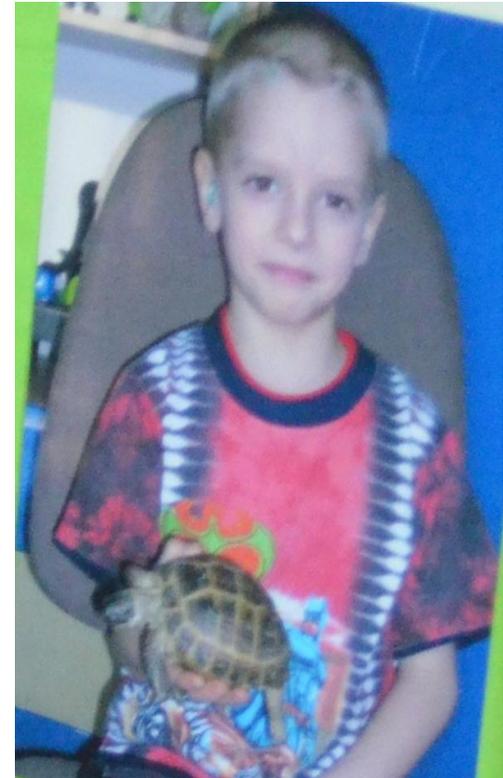
**Руководитель: Коломиец  
Татьяна Николаевна- воспитатель**



**Орск– 2013**

# Цель нашей работы – исследовать особенности сухопутных черепах в террариуме и природе.

- **Задачи:** - определить вид черепахи;
- - научиться определять пол и возраст сухопутной черепахи;
- - собрать сведения о Среднеазиатской сухопутной черепахе;
- - составить паспорт «сухопутная черепаха».



# Гипотеза:

---



- Предположим, что наша черепаха относится к Среднеазиатским сухопутным черепахам:  
- четыре когтя на передних конечностях.
  - Предположим, что наша сухопутная черепаха передвигается медленнее, чем красноухая черепаха.
  - Допустим, наша черепаха самка, потому что у большинства животных самцы имеют яркий окрас.
  - Предположим, что нашей черепахе 5 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:

---

- ❑ Сухопутная черепа является крупнейшим из живущих в настоящее время сухопутных черепах.
- ❑ По сравнению с пресноводными черепахами сухопутные очень медлительны и неуклюжи.
- ❑ 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.

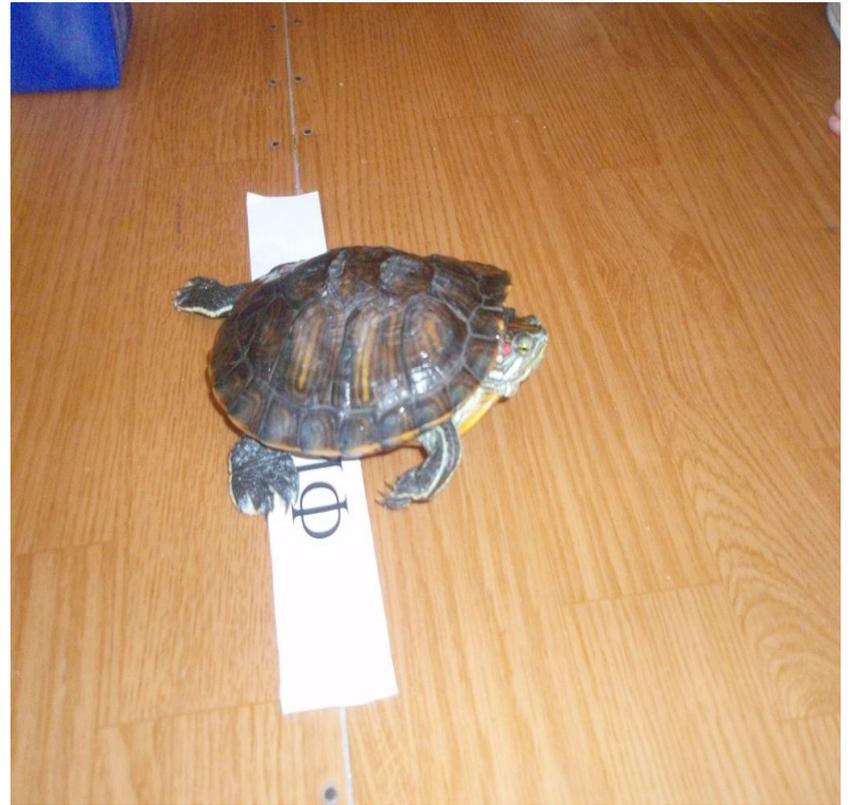
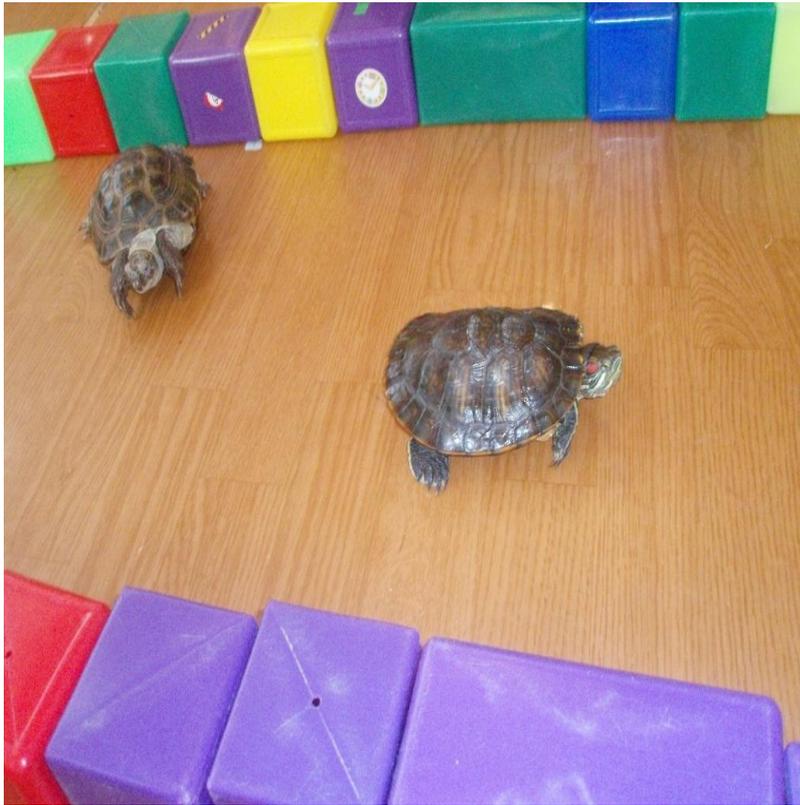


# Эксперимент

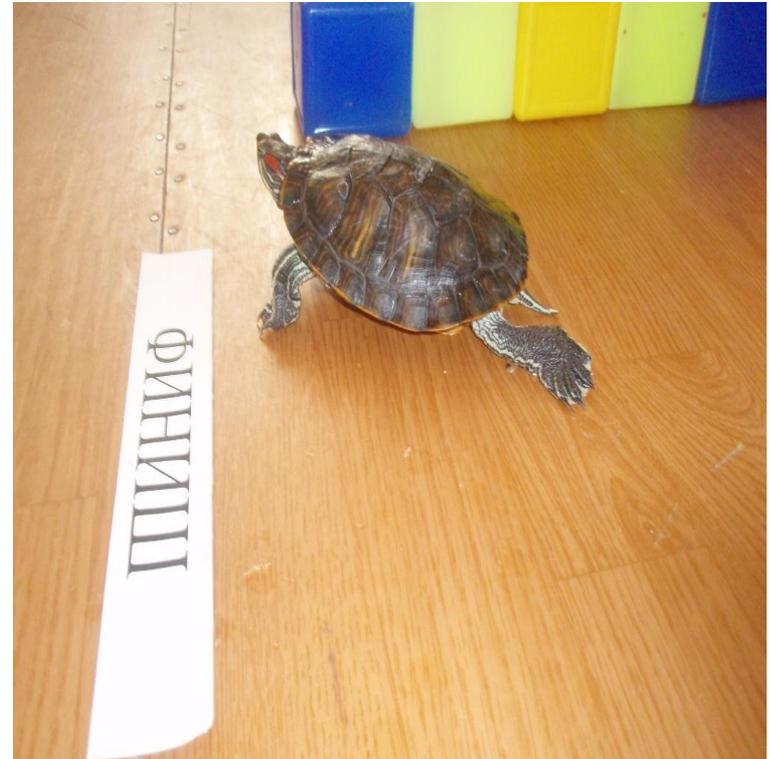
---

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





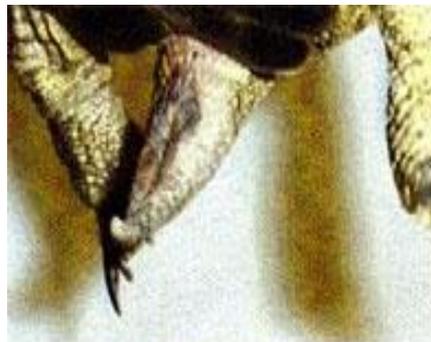
- **Вывод:** наша гипотеза подтвердилась, сухопутная черепаха передвигается медленнее, чем красноухая черепаха.
- информация полученная из книг подтвердилась.



# 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 Юля. Наша гипотеза 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 Юле 5 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 «Сухопутная 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
-