

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

Исследовательский проект

«Мой друг черепаха».

Авторы: Галкин Андрей– 6 лет

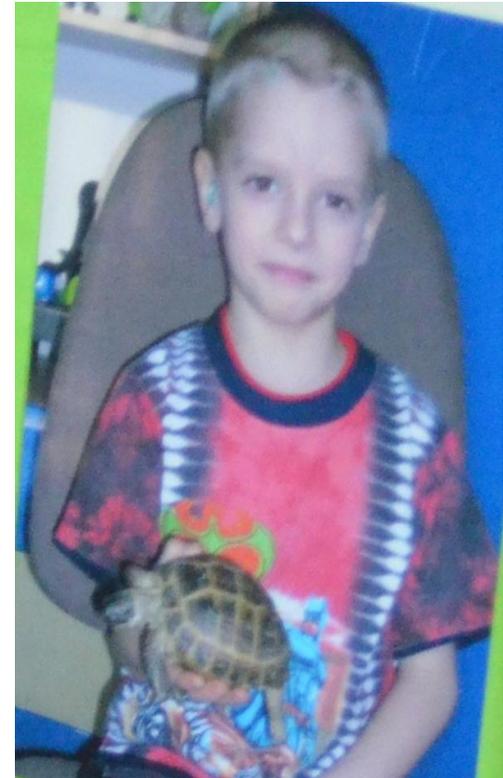
**Руководитель: Коломиец
Татьяна Николаевна- воспитатель**



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:

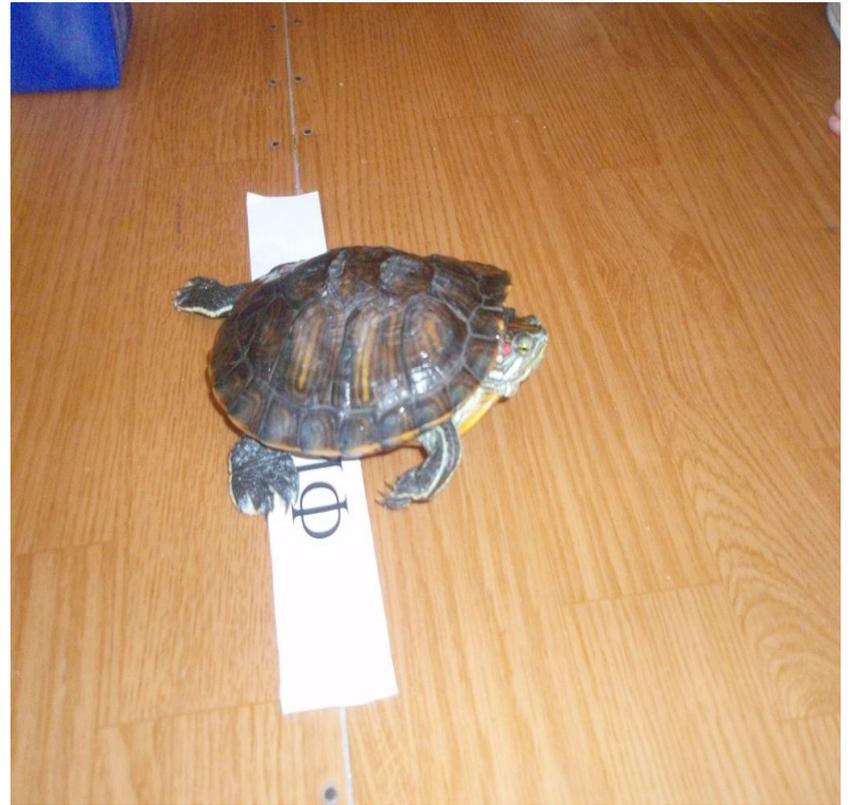
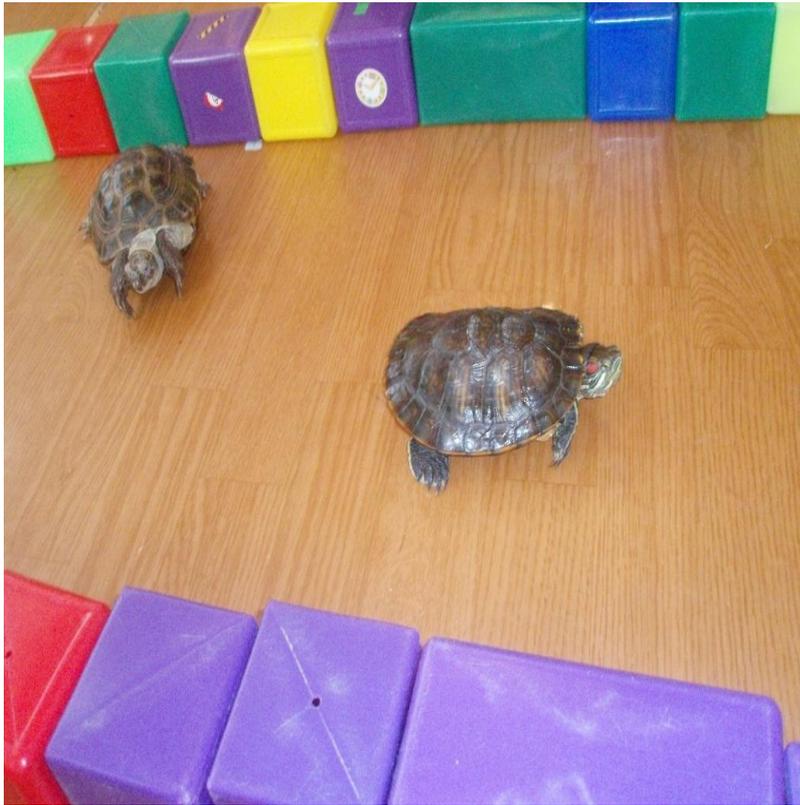
- ❑ Сухопутная черепа является крупнейшим из живущих в настоящее время сухопутных черепах.
- ❑ По сравнению с пресноводными черепахами сухопутные очень медлительны и неуклюжи.
- ❑ Определить пол черепахи можно по хвосту.
- ❑ Пол большинства черепах можно определить по углублению на брюшном щите у самцов, 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.



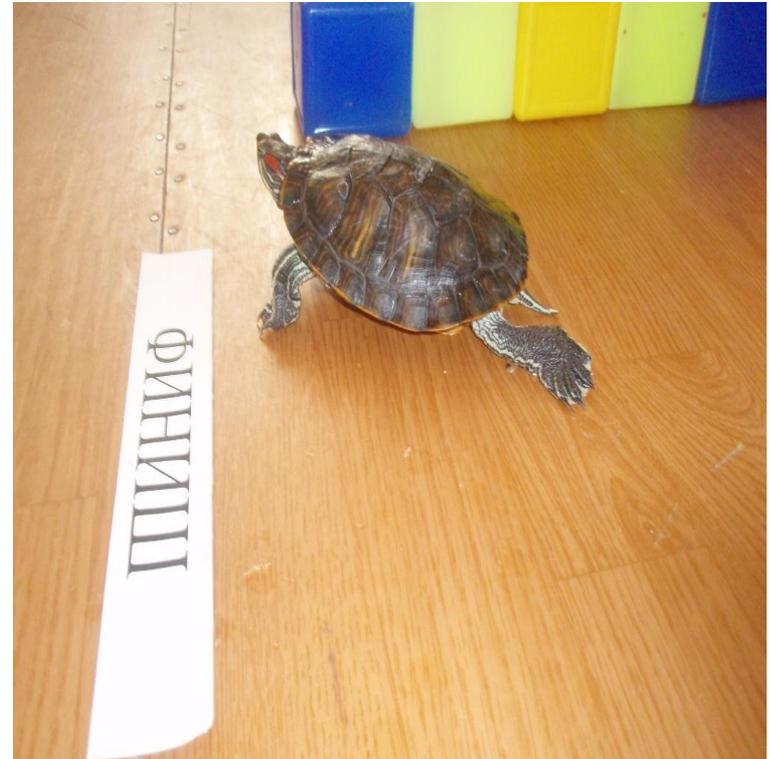
Эксперимент

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

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