

**Эти  
удивительн  
ые  
черепахи.**



**These  
amazing  
turtles.**

**Составил: Альмухаметов  
Максим**

**Кадочников Денис**  
Compiled by: Almukhametov Maxim  
Школа №4 6 «А»  
Kadochnikov Denis

**класс** School number 4 6 "A" class

**Цель исследования:** узнать, кто такие черепахи.

**Задачи исследования:**

- Изучить информацию о черепахах;
- Узнать, какие виды черепах существуют на Земле;
- Как содержать черепаху в домашних условиях;
- Интересное про черепах.

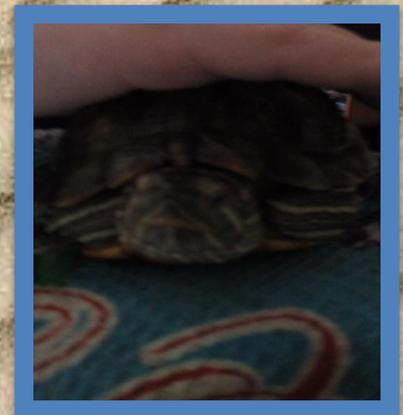
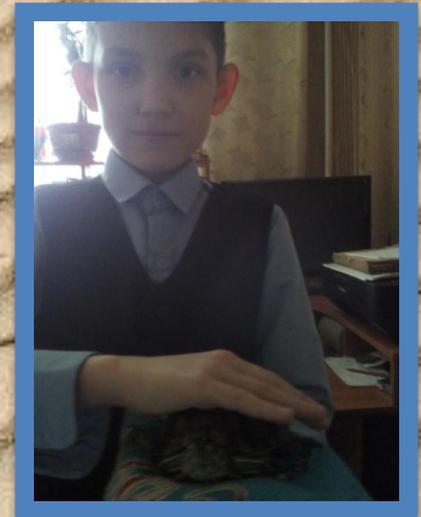
**Гипотеза:**

Нам кажется что черепах на свете много?

**The purpose:** of the study is to find out who the turtles are.

**Objectives of the study:**

- To study information about turtles;
- Find out what kinds of turtles exist on Earth;
- How to keep a turtle at home;
- Interesting about turtles.



Черепахи – самая древняя группа среди пресмыкающихся.

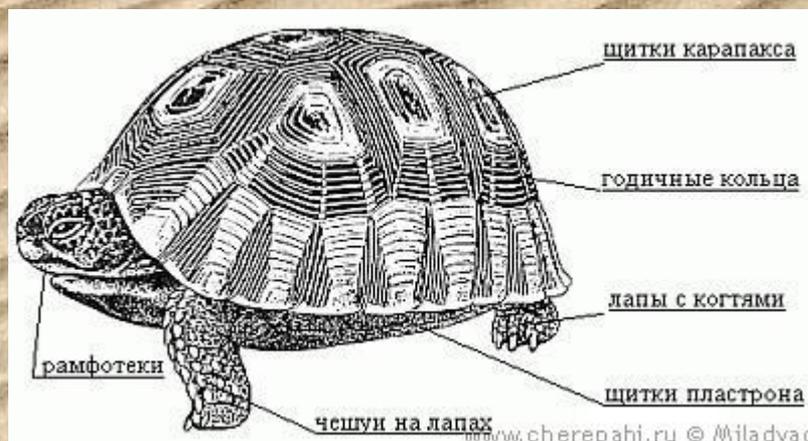
Turtles are the oldest group among the reptiles.



Всего на земном шаре обитает более 210 видов черепах, в нашей стране – 7 видов.

More than 210 species of turtles live on the globe, in our country - 7 species.

Панцирь черепахи состоит из двух половинок. Спинная называется карпакс, брюшная – пластрон. По бокам две половинки либо срастаются либо подвижно соединены, а спереди и сзади между ними есть пространство для головы, конечностей и хвоста. Щитки панциря постоянно растут, образуя концентрические кольца, по которым можно рассчитать возраст животного (как по годовым слоям на спиле дерева)



The **tortoise shell** consists of two halves. The back is called carap, abdominal - plastron. On the sides, the two halves either grow together or are movably connected, and in front and behind between them there is space for the head, limbs and tail. The shields of the shell constantly grow, forming concentric rings, along which it is possible to calculate the age of the animal (as per the annual layers on the wood of the tree)

Черепашки выходят на песок и, используя задние лапы, роют ямку, потом, откладывая туда яйца.

Детеныши, вылупившиеся в положенный день, выбираются из ямки и, ориентируясь по луне, направляются к морю.

Опоздавшие оказываются уничтожены жаркими лучами солнца или оказываются кормом для птиц.



Turtles go to the sand and, using their hind legs, dig a hole, then lay eggs there. The cubs hatching on the day are selected from the pit and, guided by the moon, head to the sea. Delinquents are destroyed by hot sun rays or are a food for birds.

**Болотные или речные черепахи** населяют стоячие и медленно текущие воды, особенно в низовьях Днепра, Дона, Волги и Урала. У взрослых черепах длина панциря достигает 25 см. Они могут прожить лет, максимальная продолжительность их жизни до 120 лет.

**Marsh or river turtles** inhabit stagnant and slowly flowing waters, especially in the lower reaches of the Dnieper, the Don, the Volga, and the Urals. In adult turtles the length of the shell reaches 25 cm. They can survive for years, the maximum duration of their life is up to 120 years.



**Дальневосточная черепаха** - самый крупный вид черепах на территории России. Максимальная длина карапакса около 40 см (масса до 4,5 кг). На территории России встречается только на юге Дальнего Востока России в бассейне рек Амур, Уссури.

The **Far Eastern tortoise** is the largest species of turtles on the territory of Russia. The maximum length of the carapace is about 40 cm (weight up to 4.5 kg). On the territory of Russia it is found only in the south of the Russian Far East in the basin of the Amur and Ussuri rivers.



**Среднеазиатская черепаха** средней величины, достигающая обычно 30 см. Отдельные экземпляры (самки) могут вырастать до 30 см. Панцирь относительно высокий, серовато - желтоватый. На передних лапах 4 пальца. Среднеазиатская черепаха распространена на юге Казахстана, в среднеазиатских странах - Узбекистане, Туркмении, Таджикистане.

**Central Asian tortoise** of medium size, reaching usually 30 cm. Individual specimens (females) can grow up to 30 cm. Shell is relatively tall, greyish-yellowish. On the front paws 4 fingers. The Central Asian turtle is widespread in the south of Kazakhstan, in the Central Asian countries - Uzbekistan, Turkmenistan, Tajikistan.



**Зелёная черепаха** живёт в океане, питается исключительно морской травой. Она достигает 1,5 м в длину и 400 кг веса. Человек занимается охотой на черепаху в кулинарных целях и эти животные стали редки. Самки зелёных черепах раз в 2-3 года откладывают в вырытую в песке задними лапами ямку 70 – 200 яиц в кожистой оболочке, затем тщательно и плотно утрамбовывают песок над ямкой.

The **green turtle** lives in the ocean, feeds exclusively on the sea grass. It reaches 1.5 m in length and 400 kg in weight. A person is engaged in hunting for a tortoise for culinary purposes and these animals are rare. The females of the green turtles once or twice a year or two lay a hole of 70 to 200 eggs in a leather shell dug in the sand by the rear fins, then carefully and densely compact the sand over the fovea.



Самки **Индийской звездочной** черепахи вырастают всего до 22-28 см, а самцы - до 15-18 см. Свое название черепахи получили из-за желтого своеобразного рисунка в форме звезды, имеющей от 5 до 8 лучей. Окраска отлично камуфлирует животное в природных условиях, когда черепахи затаиваются в сухой траве.

The females of the **Indian star** turtle grow only to 22-28 cm, and the males - up to 15-18 cm. The name of the turtles is due to a yellow original pattern in the form of a star having from 5 to 8 beams. Coloring perfectly camouflages the animal in natural conditions, when the turtles are hiding in dry grass.



# Как ухаживать за черепахой

## Нельзя:

- кормить черепах мясом, творогом, хлебом, молочными продуктами, кормом для собак и кошек.
- содержать черепах на полу.
- допускать контакта с другими животными.
- покупать черепах в зоомагазинах без документов, с рук или на зоо рынках.



## How to care for a turtle

### You can not:

- Feed turtles meat, cottage cheese, bread, dairy products, dog food and cats.
- Keep turtles on the floor.
- To allow contact with other animals.
- Buy turtles in pet stores without documents, with hands or at zoo markets.

## Нужно:

- кормить черепах разнообразным растительным кормом;
- кормить водных черепах сырой рыбой и морепродуктами;
- в случае болезни вести черепаху к ветеринару;
- содержать черепаху в террариуме или акватеррариуме с обогревом и ультрафиолетовой лампой.



## Necessary:

- Feed the turtles with a variety of plant foods;
- Feed water turtles with raw fish and seafood;
- In case of illness, lead the turtle to the veterinarian;
- Contain a turtle in a terrarium or aquaterrarium with heating and ultraviolet lamp.

## Знаете ли вы?

1. Черепахи живут на земле уже более 200 миллионов лет. Они появились до млекопитающих, птиц, крокодилов, змей и даже ящериц.
2. Самые ранние черепахи имели зубы и не могли прятать голову в панцирь.
3. Большинство черепах не любит холода, но есть один вид, а именно черепаха Бладинга, которая плавает подо льдом, в районе Великих озёр (США, Канада)
4. У черепах хорошее зрение, превосходное обоняние, слух и осязание, к тому же их панцирь содержит нервные окончания



## Did you know?

1. Turtles live on the earth for more than 200 million years. They appeared before mammals, birds, crocodiles, snakes and even lizards.
2. The earliest turtles had teeth and could not hide their head in a shell.
3. Most turtles do not like the cold, but there is one species, namely the turtle of Blading, which floats under the ice, in the Great Lakes region (USA, Canada)
4. Turtles have good eyesight, excellent sense of smell, hearing and touch, and their shell contains nerve endings.

## **Заключение**

Черепашки – удивительные пресмыкающиеся. Они живут на земле уже более 200 миллионов лет. Так как черепах существует множество видов, то и обитают они в степях, лесостепях, лесах, прудах, озёрах, реках, морях и даже горах. Черепах можно содержать и в домашних условиях.



## **Conclusion**

Turtles are amazing reptiles. They have been living on earth for more than 200 million years. Since there are many species of turtles, they also live in the steppes, forest-steppes, forests, ponds, lakes, rivers, seas and even mountains. Turtles can be kept at home.