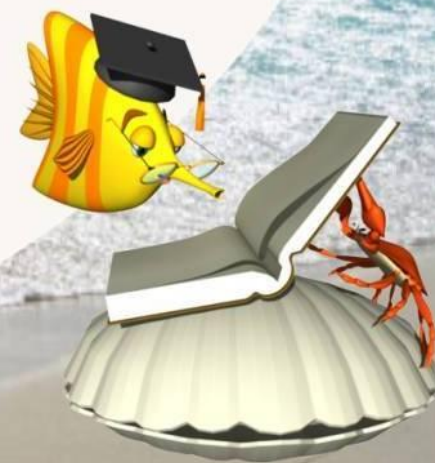


# Исследовательская работа «Эти удивительные черепахи»



Выполнил  
ученик 1 «Б» класса  
Тихонов Егор



## Цель работы:

- изучение особенностей содержания черепах в домашних условиях.

## Задачи:

- определить вид черепахи;
- научиться определять возраст черепахи;
- изучить рекомендации по содержанию и уходу за черепахами;
- выявить индивидуальные предпочтения моего питомца по содержанию и уходу за ним.



## **Ожидаемые результаты:**

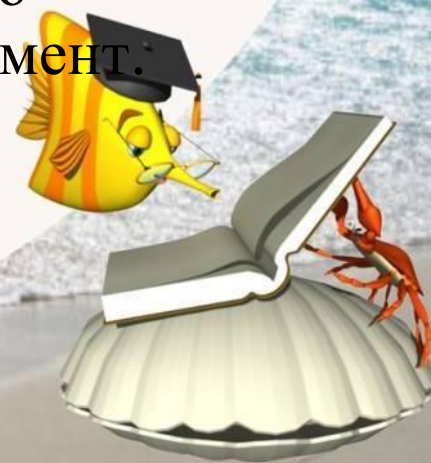
- Поделиться полученными знаниями с друзьями и одноклассниками и повысить уровень осведомленности и компетентности при заведении черепахи в качестве домашнего животного.

## **Обоснование актуальности проекта:**

- Необходимость профессионального подхода к вопросу выбора черепахи для содержания в домашних условиях с учетом особенностей ее вида.

## **Методы:**

- Изучение литературы и интернет-источников по интересующему вопросу; наблюдение; эксперимент.



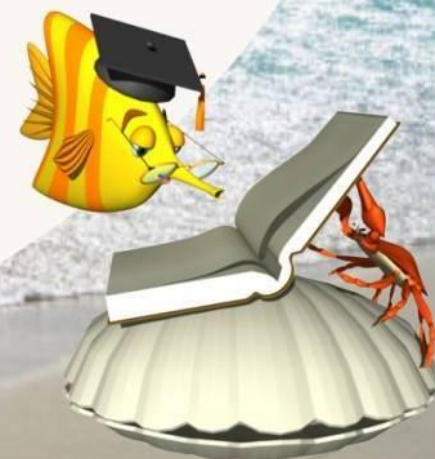


# Введение.

- Черепахи – одни из самых древних рептилий, которые в настоящее время обитают на Земле, они появились на нашей планете около 200 млн лет назад.
- Водные, а особенно, красноухие черепахи на сегодняшний день являются одними из самых популярных животных экзотического плана, что живут в наших квартирах.



Черепаша считается символом медлительности. Но это не так. Медлительны только черепахи сухопутные, причем, чем ниже температура окружающей среды, тем медленнее движется черепаха

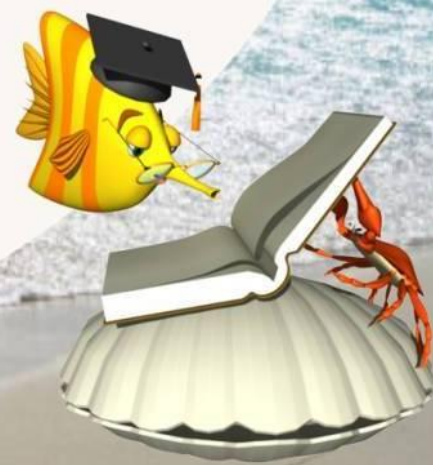


Трионикс *Trionyx cartilagineus* - ужасно кусачая мягкотелая черепаха. Голодная стая взрослых рептилий может загрызть насмерть крупное животное.

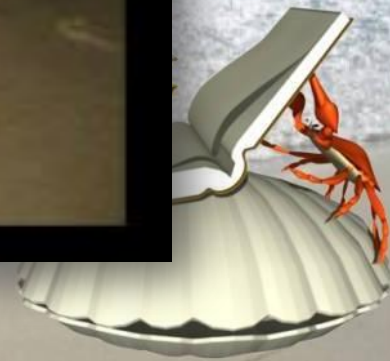




Самая маленькая черепаха в мире размером с крышку от пластиковой бутылки. Мускусные сухопутные черепахи не превышают в длину 8 сантиметров, а вес не более 250 грамм.

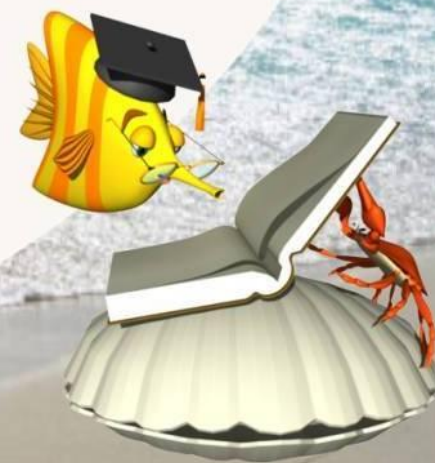


Самая большая черепаха в мире – кожистая. Ее длина может достигать 2.1 метра, размах ласт около 2 метров, а вес около тонны.



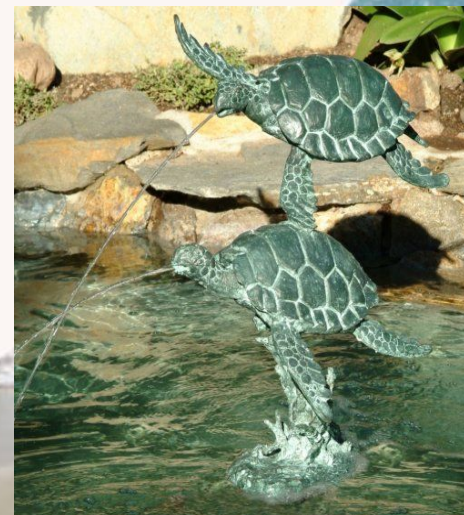


21 сентября 1968г черепашка из Казахстана  
первый раз в истории облетела Луну.



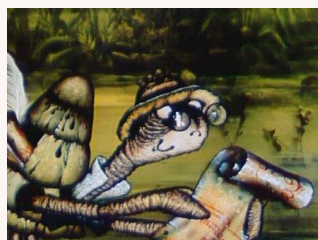


# Черепашки в скульптуре.



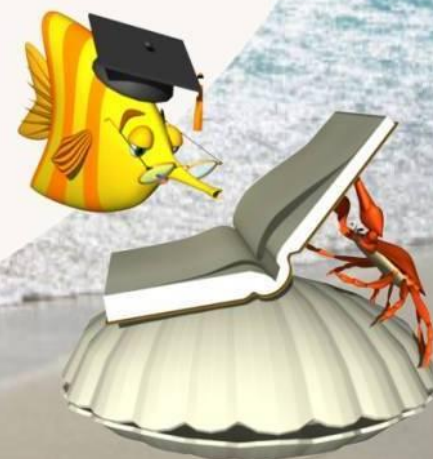


# Черепахи – герои мультфильмов.





# Моя коллекция черепашек.

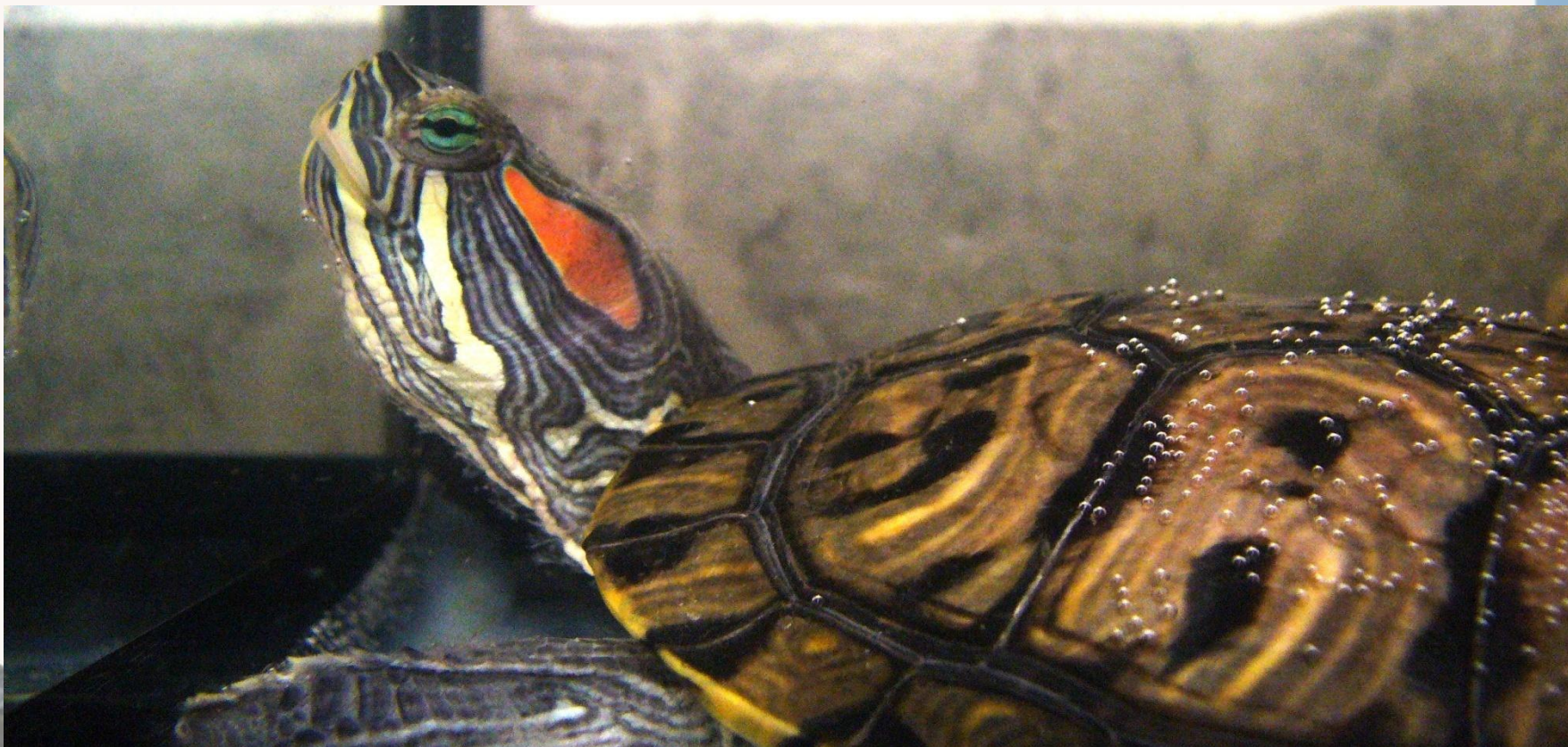




## Экспериментальная часть.

### Эксперимент 1. Определение вида черепахи.

Определить вид питомца не составило особого труда: у Маруси по бокам головы два красных пятна, по форме напоминающие уши, отсюда и название вида – «Красноухие черепахи».



На самом деле у черепах нет ушной раковины, орган слуха представлен внутренним и средним ухом, скрытыми под кожей и мышцами. Потому они и слышат не очень хорошо, зато – хорошо видят.

Красноухая черепаха (*Chrysemys scripta*) входит в многочисленное семействе Пресноводные черепахи (*Emydidae*). Обитает в Соединенных штатах Америки, в Европе, Южной Африке, Израиле и Юго-Восточной Азии, доходя на север до Японских островов.

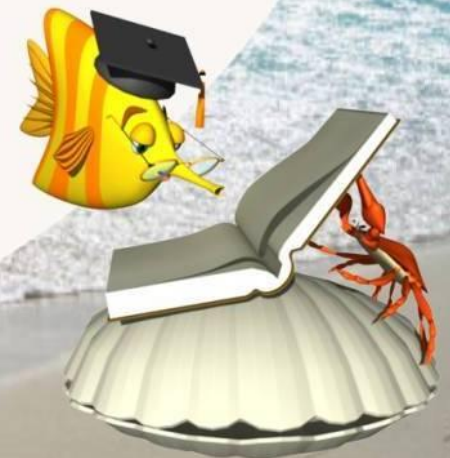
В природе черепахи живут в озерах и прудах с низкими заболоченными берегами, питаются мелкой рыбешкой и водорослями. Они очень любят греться на солнышке, поэтому забираются на коряги, выходят на берег, чтобы понежиться или отложить яйца. Но при появлении человека, черепахи стремительно бросаются в воду.



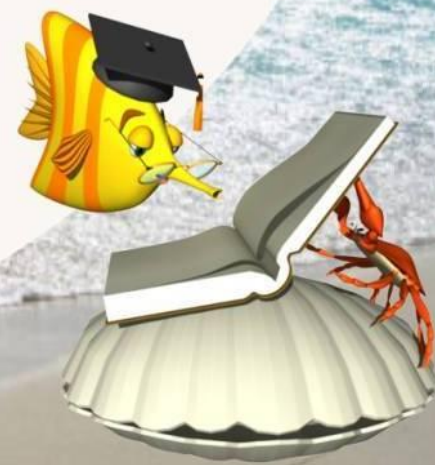


## Эксперимент 2. Определение возраста.

- Молодые красноухие черепашки «рождаются» с длиной панциря около 3 см. Они очень яркие и красивые. В течение первых полутора лет жизни они способны вырасти до 7,5 см. Затем рост замедляется и черепаха растет, в среднем, на 1-1,25 см в год, достигая во взрослом состоянии 20-28 см. Известны случаи, когда красноухие черепахи в домашних условиях вырастали до 30 см.
- Панцирь черепахи состоит из двух пластин: верхней – ее называют карапакс и нижней – называемой пластрон, он овальной формы.

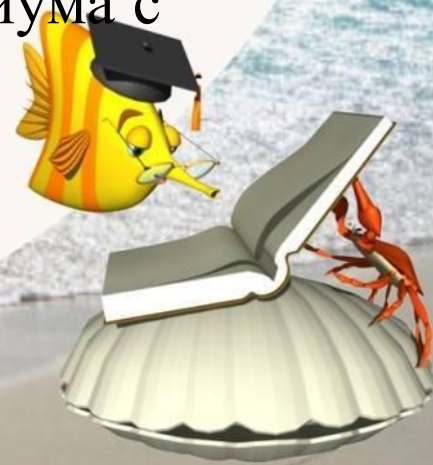


- Длина панциря Маруси – 12 см.
- Возраст черепахи определяют по концентрическим годовым кольцам, которые нарастают на карапаксе. За один год жизни нарастает 2 годовых кольца. Рассмотрев внимательно панцирь, я пришел к выводу, что Маруси 3 года.



## Эксперимент 3. Содержание красноухих черепах в домашних условиях.

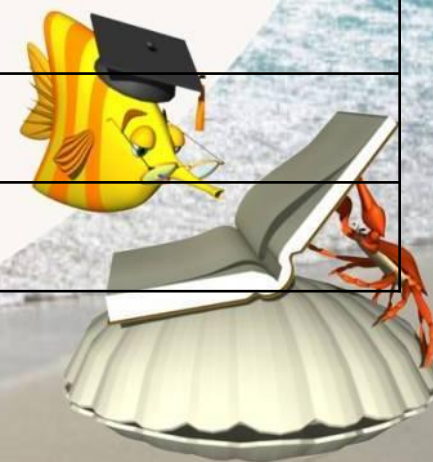
- Содержат красноухих черепах в акватеррариумах с участками суши, занимающими до  $\frac{2}{3}$  всей площади. Можно устанавливать коряги, чтобы черепахи на них забирались. Температура воды 20 - 26°C. Необходимо обеспечить хорошую фильтрацию воды. Над сушей устанавливают лампу накаливания для обогрева. Воду следует менять 1 раз в 2-3 дня, по мере загрязнения. К качеству воды черепахи не прихотливы, и поэтому ее даже не надо отстаивать, как например, для аквариума с рыбами.



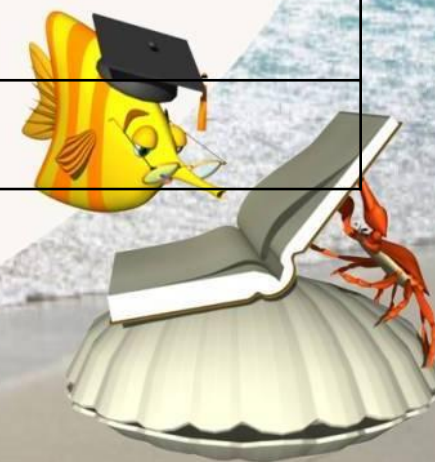


# Экспериментирование с кормом.

День эксперимента	Предложенный продукт	Реакция Маруси	Примечание
1 день	корм из магазина	даже не понюхала	
	рыба	понюхала, не ест	
	кальмар	понюхала, не ест	
2 день	мясо	не ест	
	рыба	не ест	
	капуста	ест	с удовольствием, громко хрустит
3 день	мясо	не ест	
	яблоко	откусила, два кусочка	
	капуста	ест	



4 день	яблоко	не ест	
	мандарин	откусила два кусочка	забралась сверху
	салат	не ест	
5 день	морковь	ест	
	банан	не ест	
	рыба	не ест	
6 день	морковь	не ест	
	груша	откусила	
	мандарин	не ест	



7 день	капуста	ест	
	мандарин	не ест	
	морковь	не ест	
8 день	творог	попробовала и выплюнула	
	яйцо	не ест	
	капуста	ест	

- Из эксперимента я сделал вывод: Маруся любит капусту и отдает ей предпочтение при любом выборе продуктов.





## Эксперимент 4. Образ жизни красноухих черепах в природе и дома.

	Красноухая черепаха в природе	Красноухая черепаха дома
<b>Среда обитания</b>	Живёт в пресном водоёме +	Живёт в аквариуме с пресной водой +
<b>Образ жизни</b>	впадает в спячку	Не впадает в спячку
<b>Образ жизни</b>	Греется на солнце +	Нужно греть УФ лампой +
<b>Питание</b>	Питается растительной и животной пищей +	Питается растительной и животной пищей +

- Изучив литературу и понаблюдав за своим питомцем, я пришёл к выводу, что в образе жизни красноухих черепах в природе и дома есть много общего.

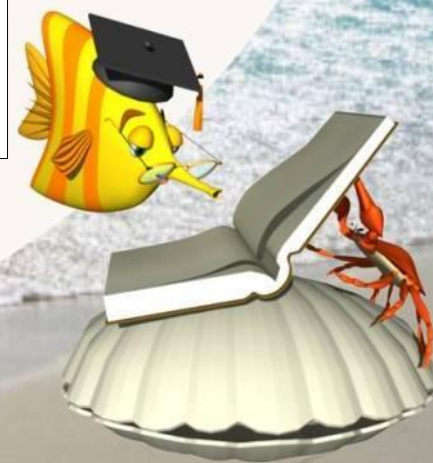
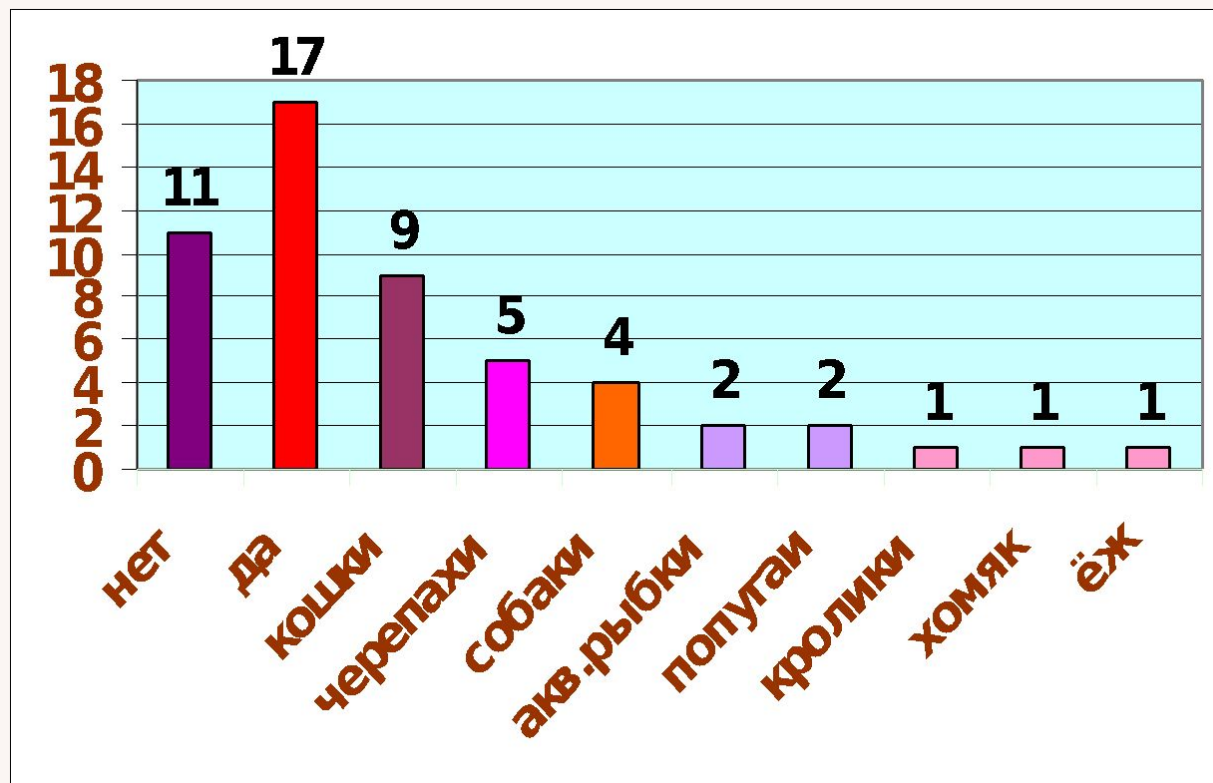


# Заключение.

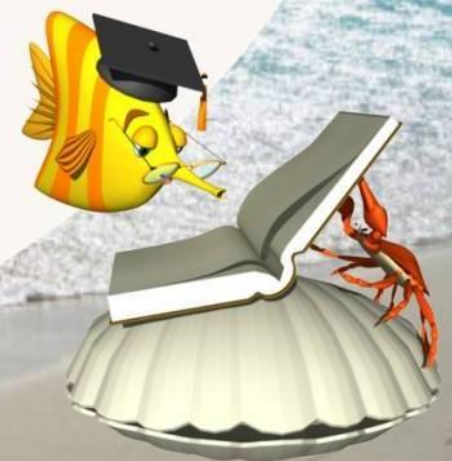
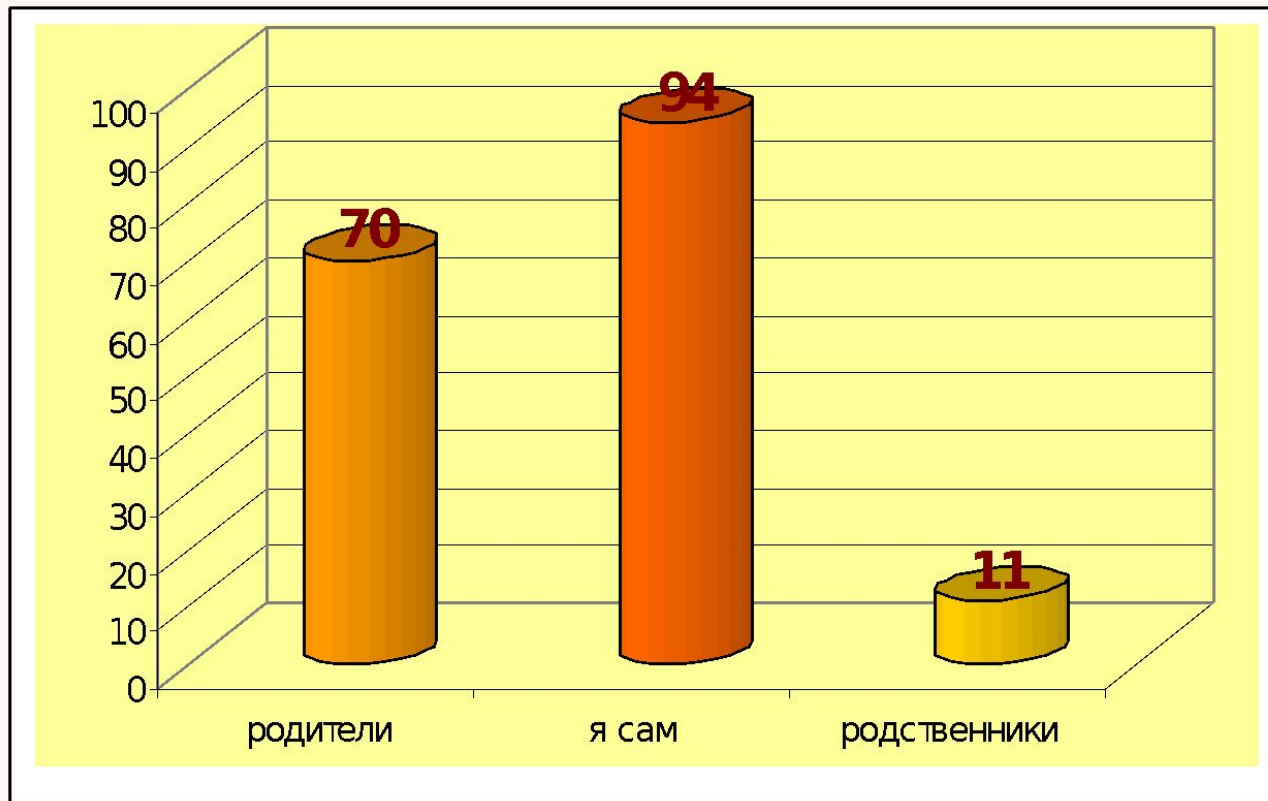
- В результате проведённых экспериментов и исследования мне удалось достигнуть поставленной цели. Мои гипотезы подтвердились. Я выяснил, что мой питомец, действительно относится к к водоплавающим красноухим черепахам. Я доказал, что в образе жизни красноухих черепах в природе и дома много общего. Я узнал много нового об этом виде рептилий и разработал памятку для начинающих заводчиков красноухих черепах.



# Имеете ли Вы домашних животных?

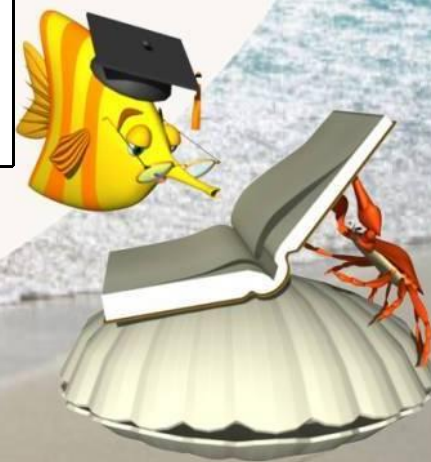
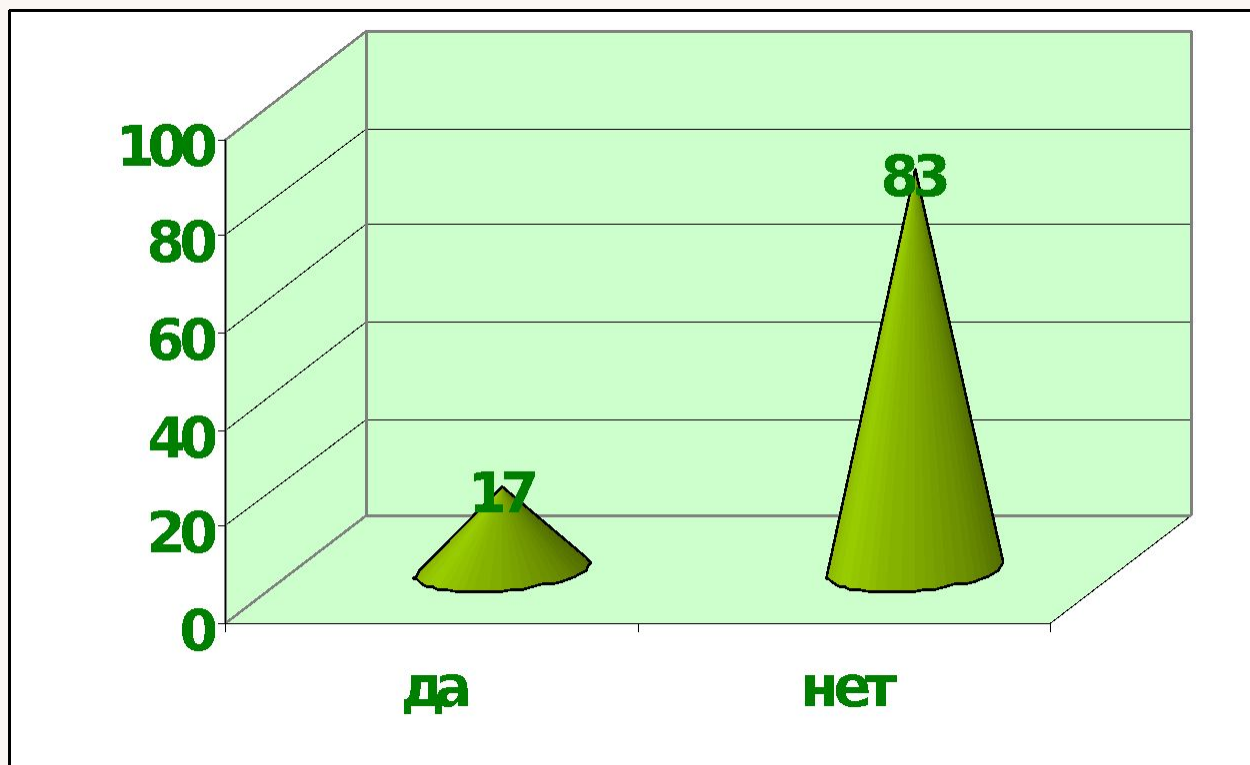


# Кто ухаживает за домашним животным?

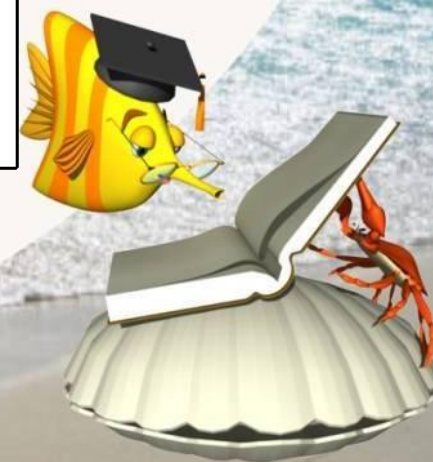
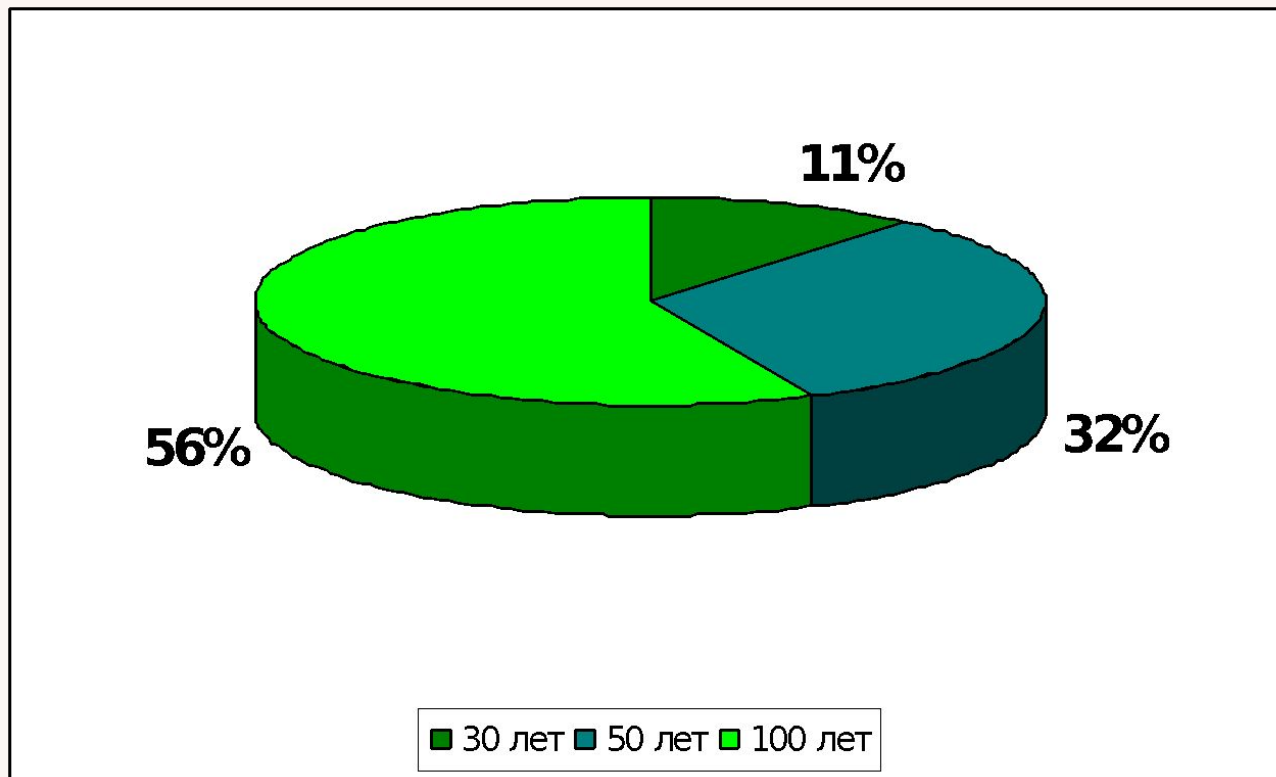




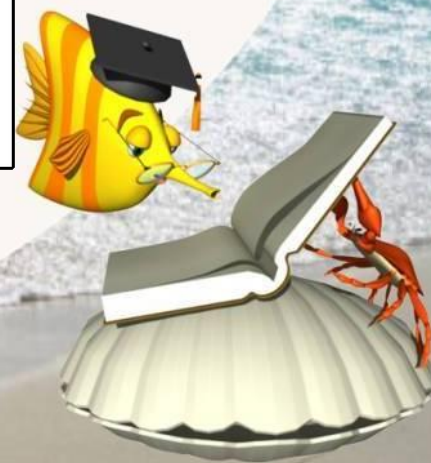
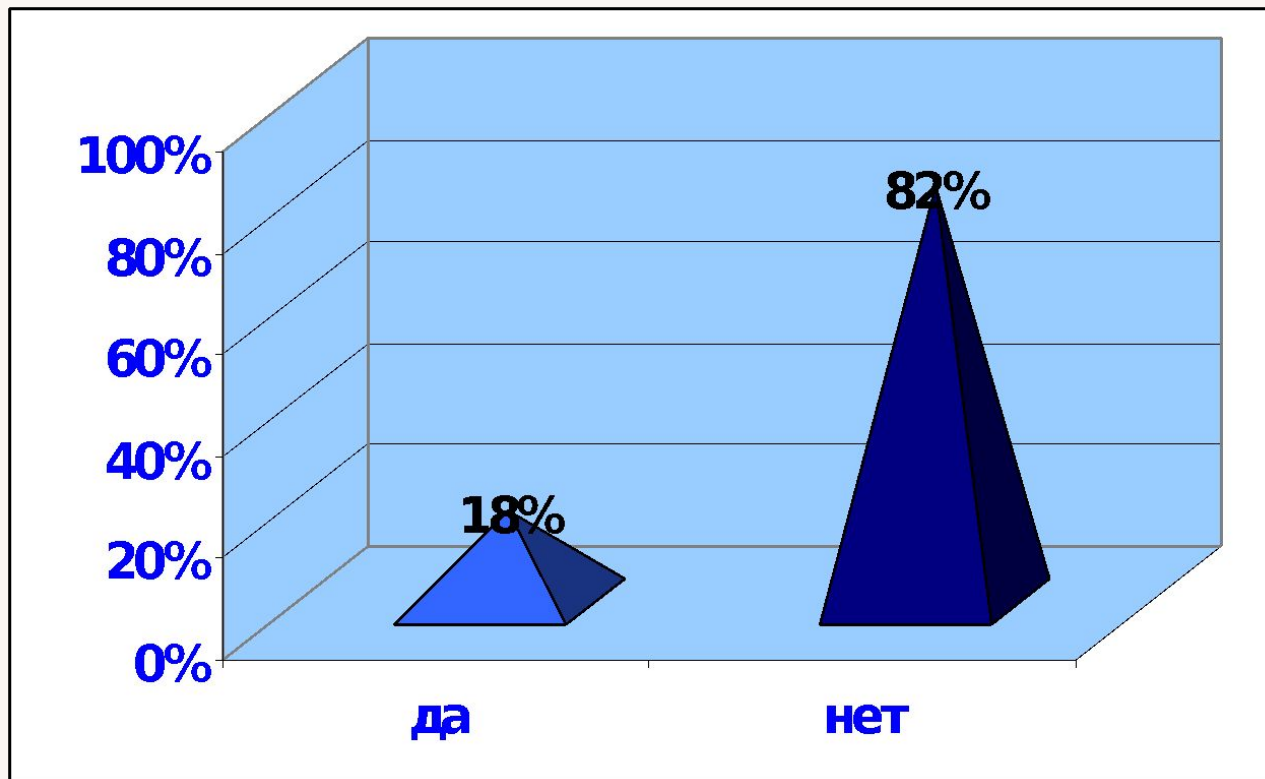
# Имеете ли Вы представление о красноухой черепахе?



# Как Вы думаете, сколько лет живут черепахи?

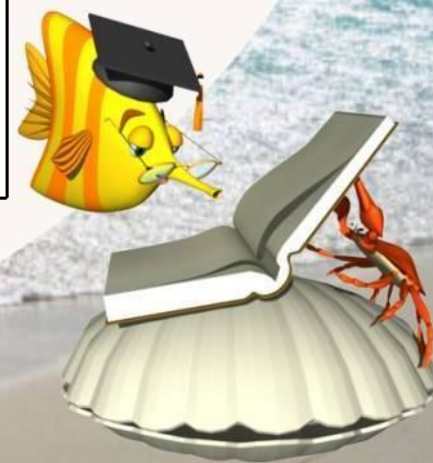
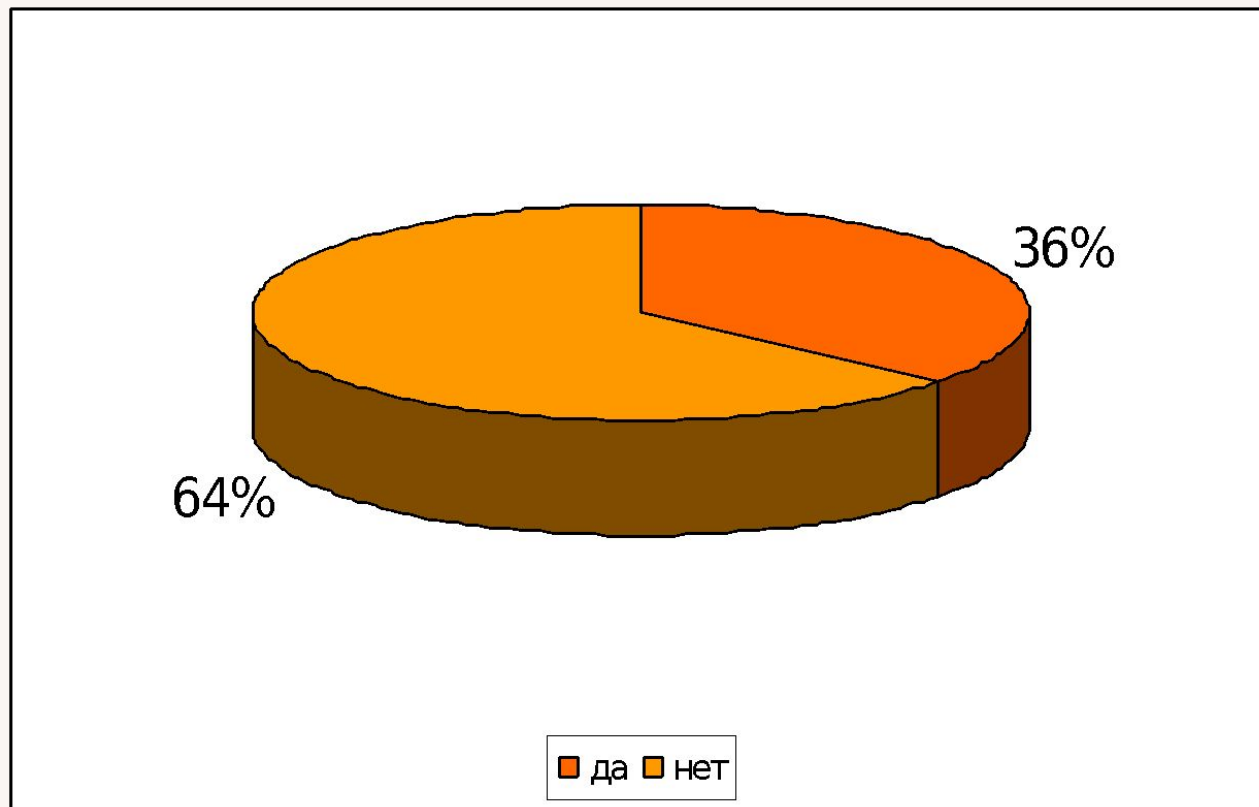


# Умеет ли черепаха быстро передвигаться?

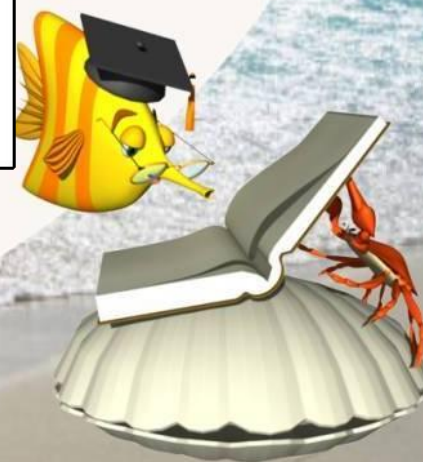
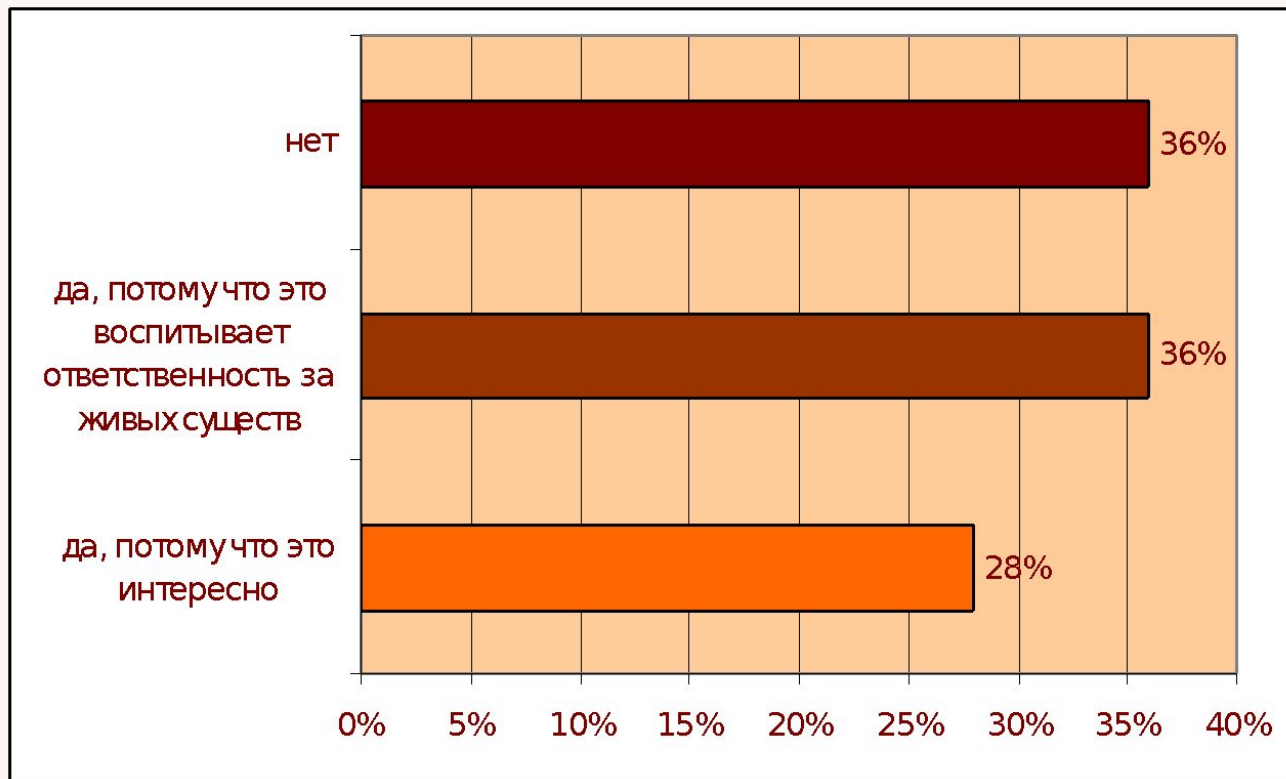




# Как Вы считаете, можно ли тренировать красноухую черепаху?



# Хотели ли Вы иметь дома черепаху? Почему?



# Используемые источники:

[yandex.ru/images](http://yandex.ru/images) › черепахи в скульптуре картинка

[yandex.ru/images](http://yandex.ru/images) › коллекция черепашек картинка

[yandex.ru/images](http://yandex.ru/images) › красноухая черепаха картинка

[yandex.ru/images](http://yandex.ru/images) › черепаха в мультфильмах картинка

Ru.wikipedia.org. Красноухая черепаха

