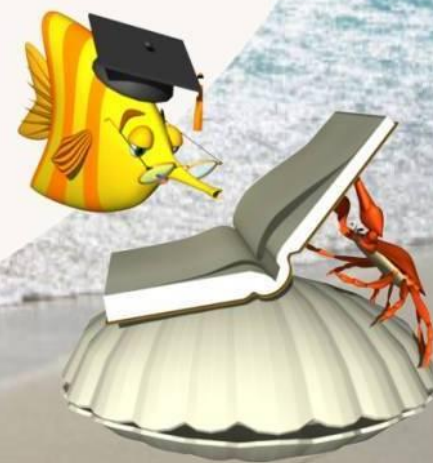


Исследовательская работа «Эти удивительные черепахи»



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:

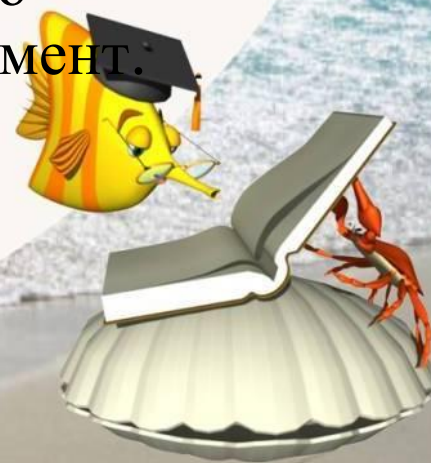
- Поделиться полученными знаниями с друзьями и одноклассниками и повысить уровень осведомленности и компетентности при заведении черепахи в качестве домашнего животного.

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.

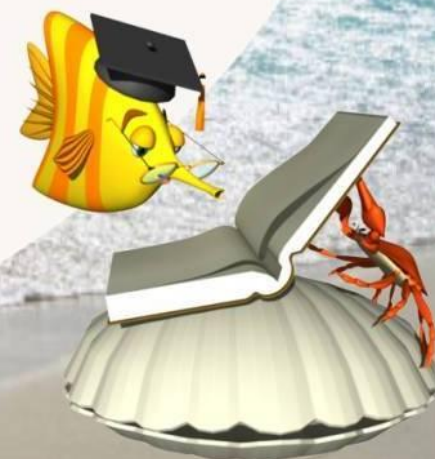


Введение.

- 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.



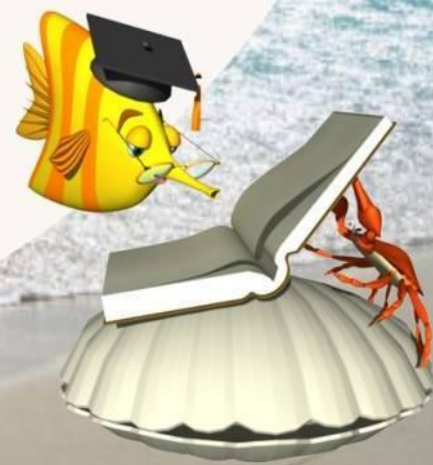
Черепаша считается символом медлительности. Но это не так. Медлительны только черепахи сухопутные, причем, чем ниже температура окружающей среды, тем медленнее движется черепаха



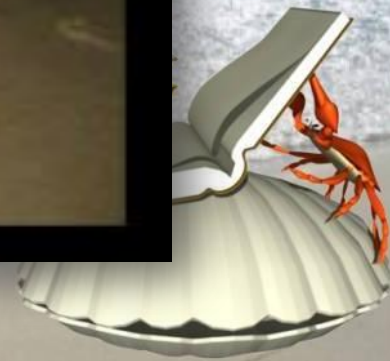
Трионикс *Trionyx cartilagineus* - ужасно кусачая мягкотелая черепаха. Голодная стая взрослых рептилий может загрызть насмерть крупное животное.



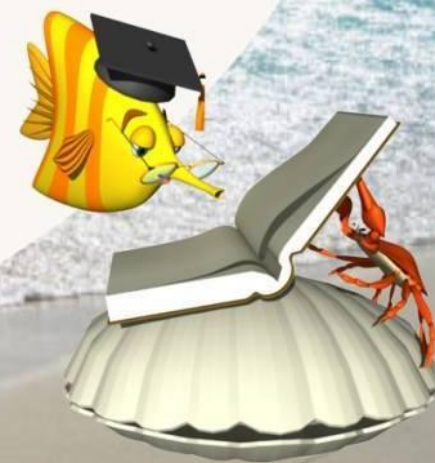
Самая маленькая черепаха в мире размером с крышку от пластиковой бутылки. Мускусные сухопутные черепахи не превышают в длину 8 сантиметров, а вес не более 250 грамм.



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



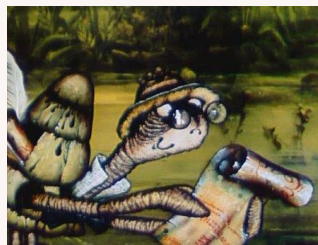
21 сентября 1968г черепашка из Казахстана
первый раз в истории облетела Луну.



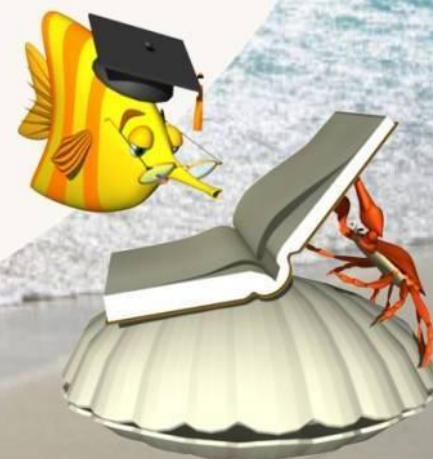
Черепашки в скульптуре.



Черепахи – герои мультфильмов.



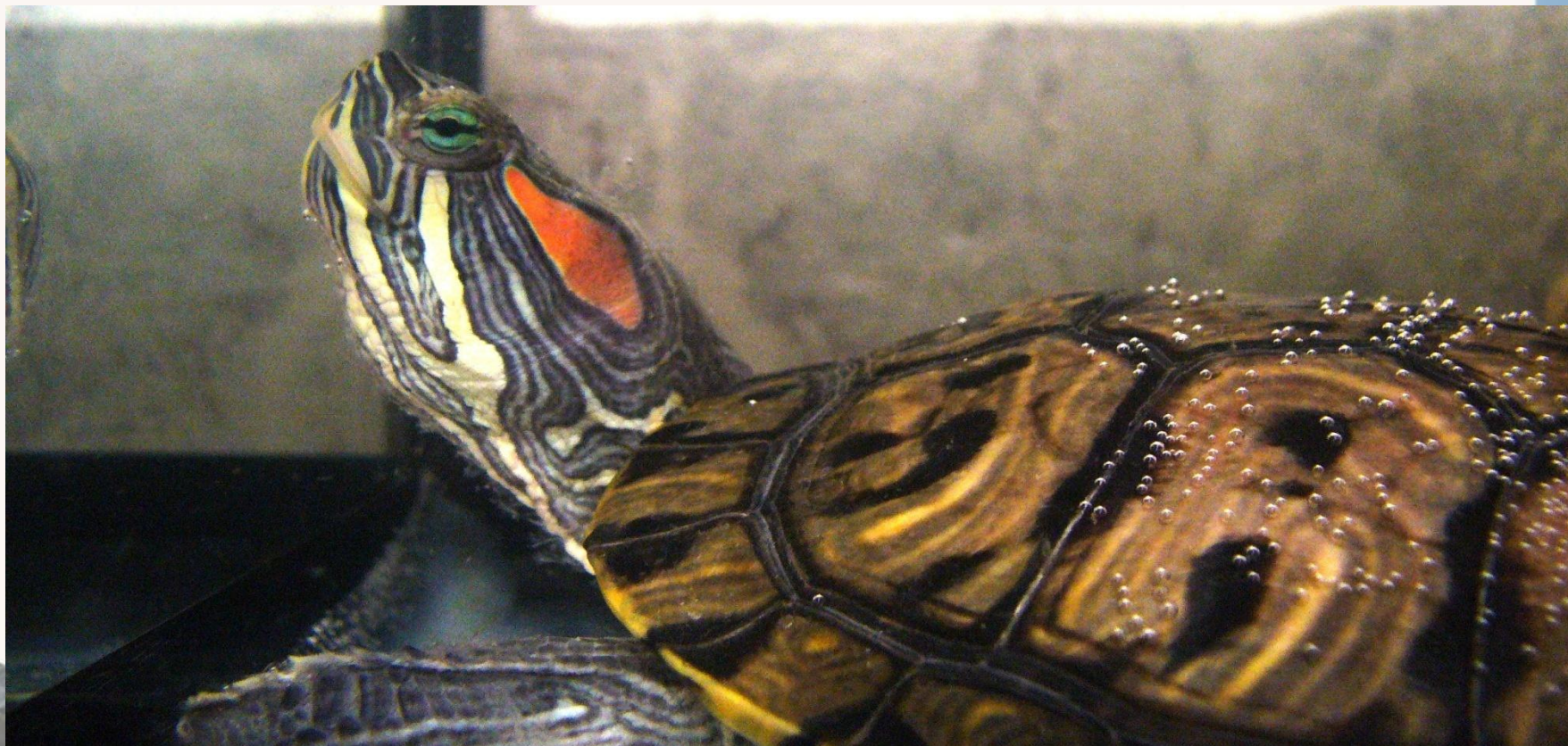
Моя коллекция черепашек.



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.

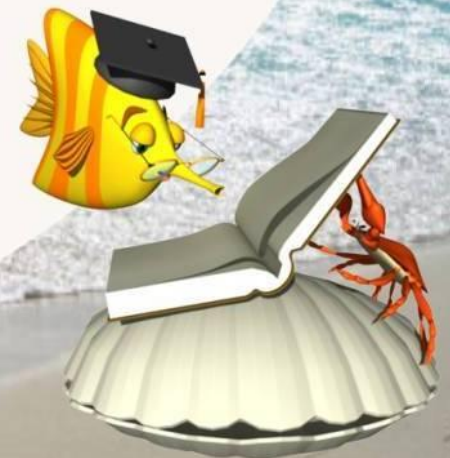
Красноухая черепаха (*Chrysemys scripta*) входит в многочисленное семействе Пресноводные черепахи (*Emydidae*). Обитает в Соединенных штатах Америки, в Европе, Южной Африке, Израиле и Юго-Восточной Азии, доходя на север до Японских островов.

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.

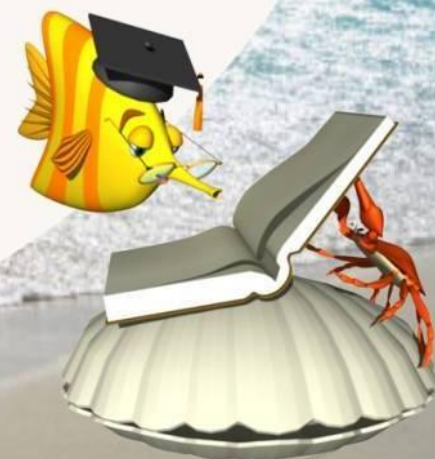


Эксперимент 2. Определение возраста.

- 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.

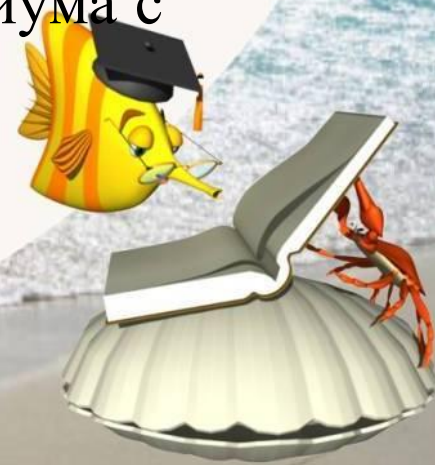


- Длина панциря Маруси – 12 см.
- Возраст черепахи определяют по концентрическим годовым кольцам, которые нарастают на карапаксе. За один год жизни нарастает 2 годовых кольца. Рассмотрев внимательно панцирь, я пришел к выводу, что Маруси 3 года.



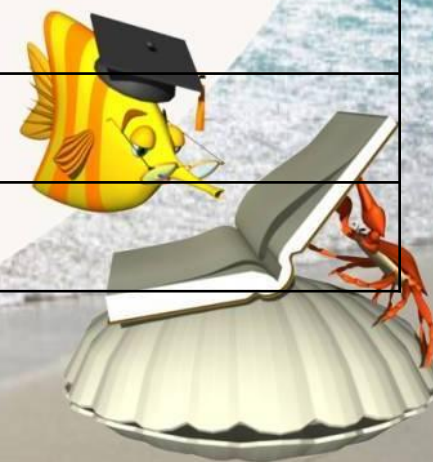
Эксперимент 3. Содержание красноухих черепах в домашних условиях.

- Содержат красноухих черепах в акватеррариумах с участками суши, занимающими до $2/3$ всей площади. Можно устанавливать коряги, чтобы черепахи на них забирались. Температура воды $20 - 26^{\circ}\text{C}$. Необходимо обеспечить хорошую фильтрацию воды. Над сушией 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.

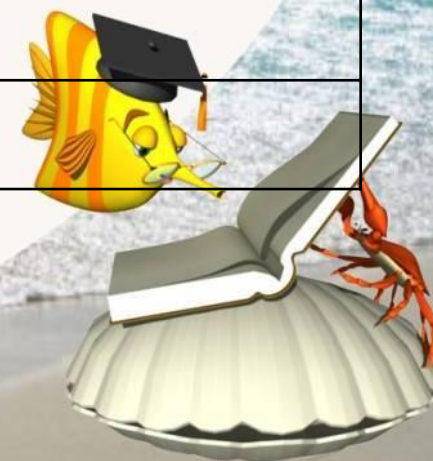


Экспериментирование с кормом.

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
Среда обитания	Живёт в пресном водоёме +	Живёт в аквариуме с пресной водой +
Образ жизни	впадает в спячку	Не впадает в спячку
Образ жизни	Греется на солнце +	Нужно греть УФ лампой +
Питание	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.

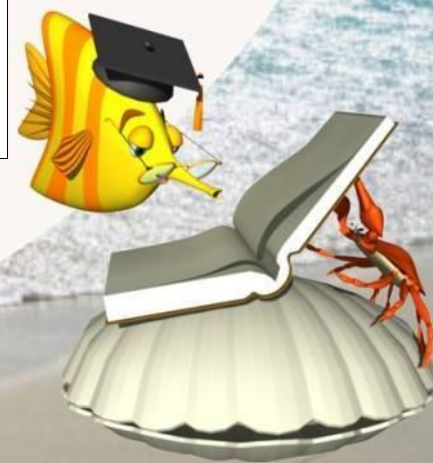
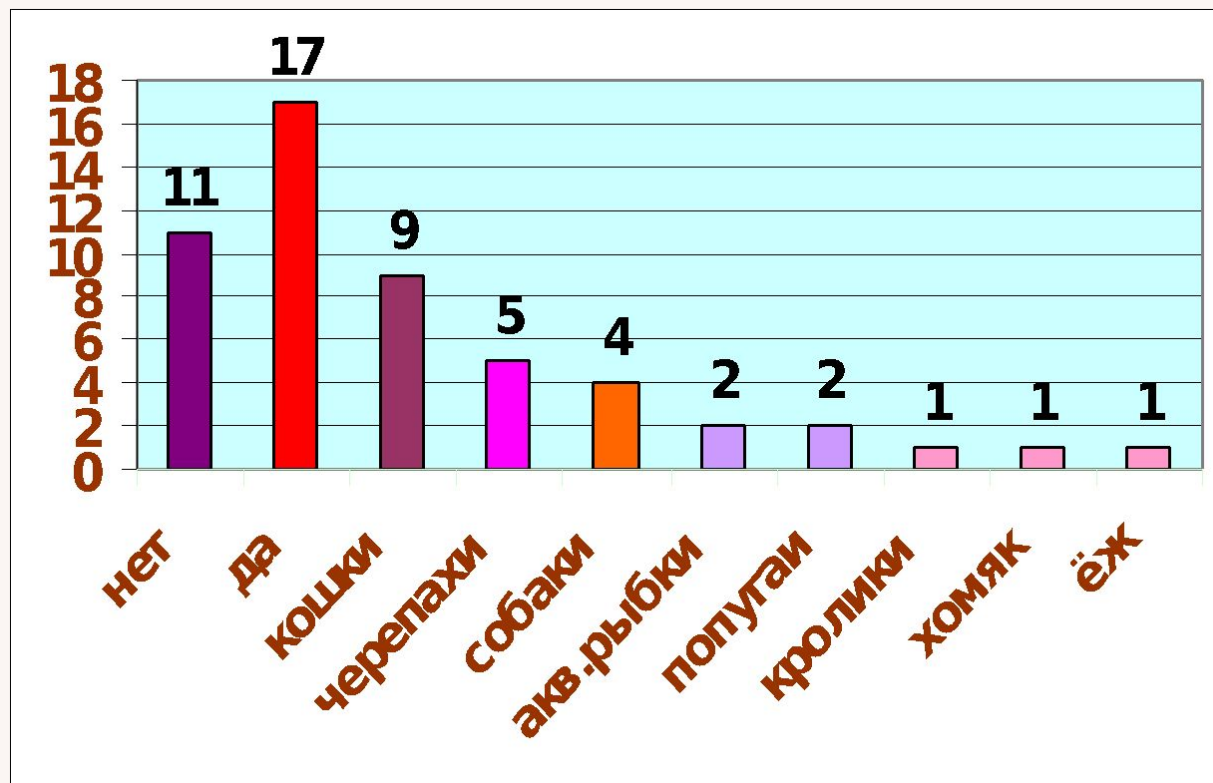


Заключение.

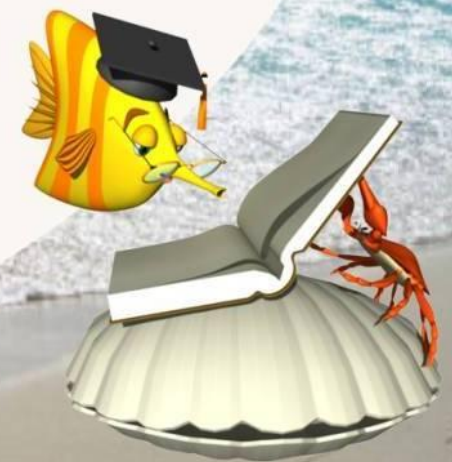
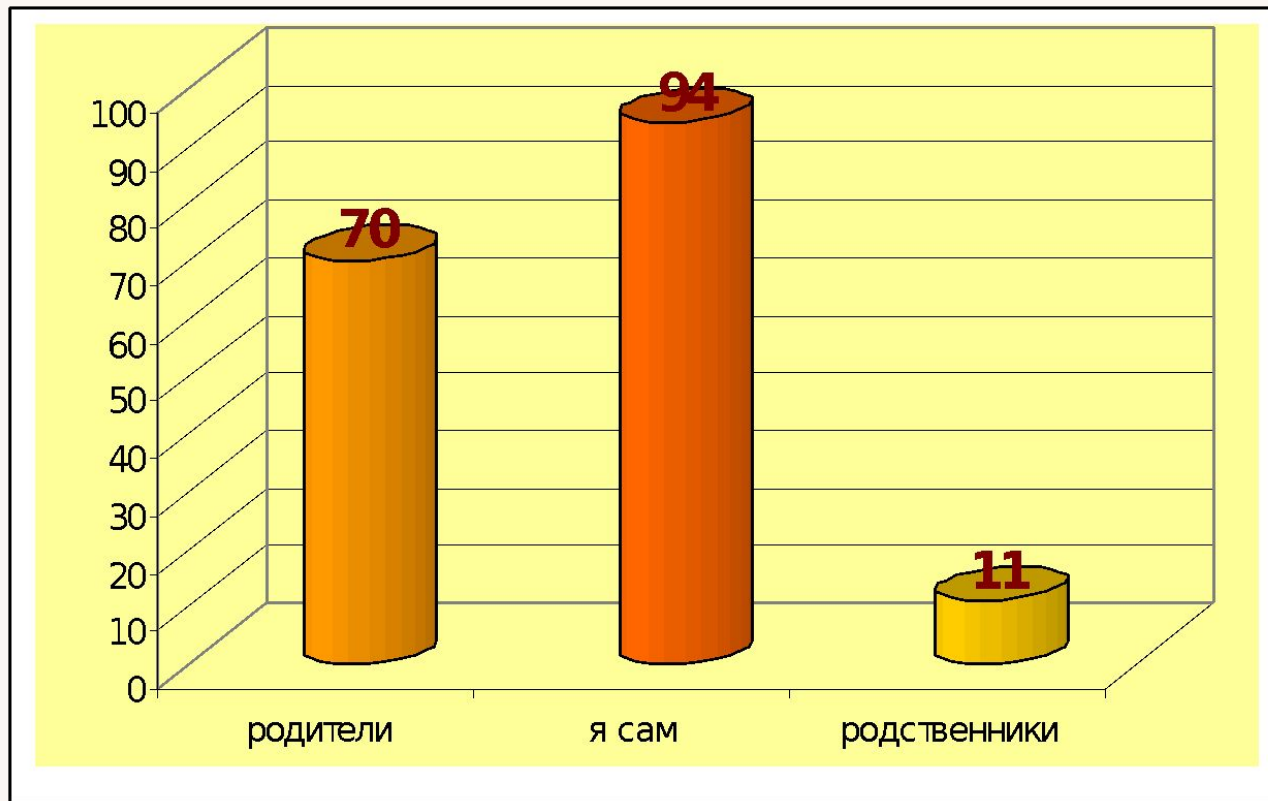
- В результате проведённых экспериментов и исследования мне удалось достигнуть поставленной цели. Мои гипотезы подтвердились. Я выяснил, что мой питомец, действительно относится к к водоплавающим красноухим черепахам. Я доказал, что в образе жизни красноухих черепах в природе и дома много общего. Я узнал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



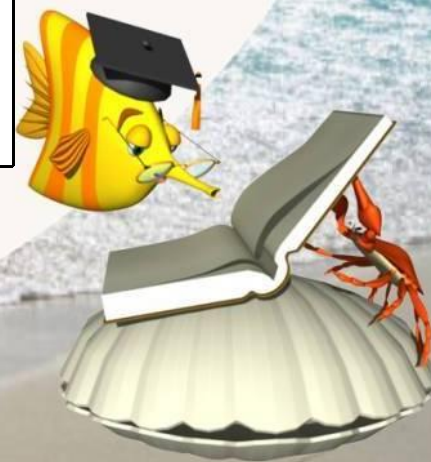
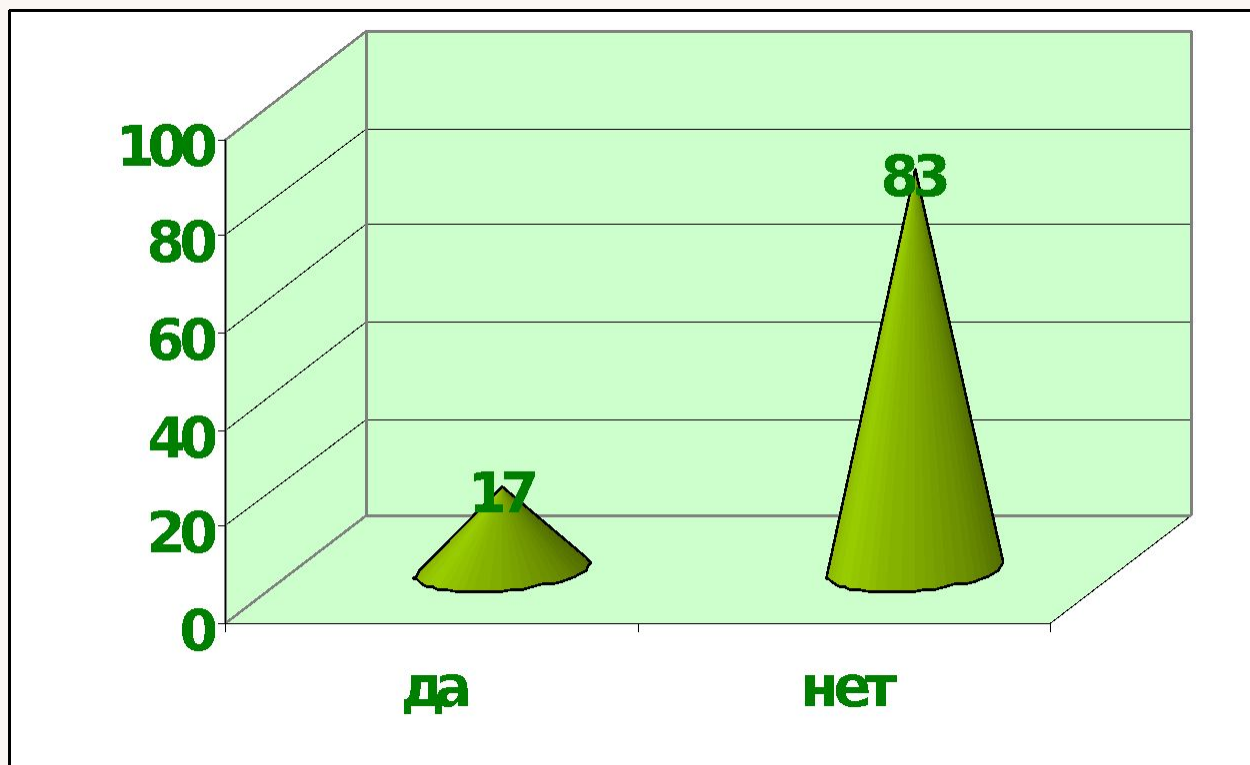
Имеете ли Вы домашних животных?



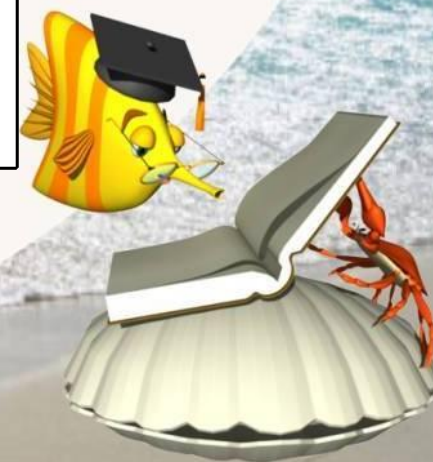
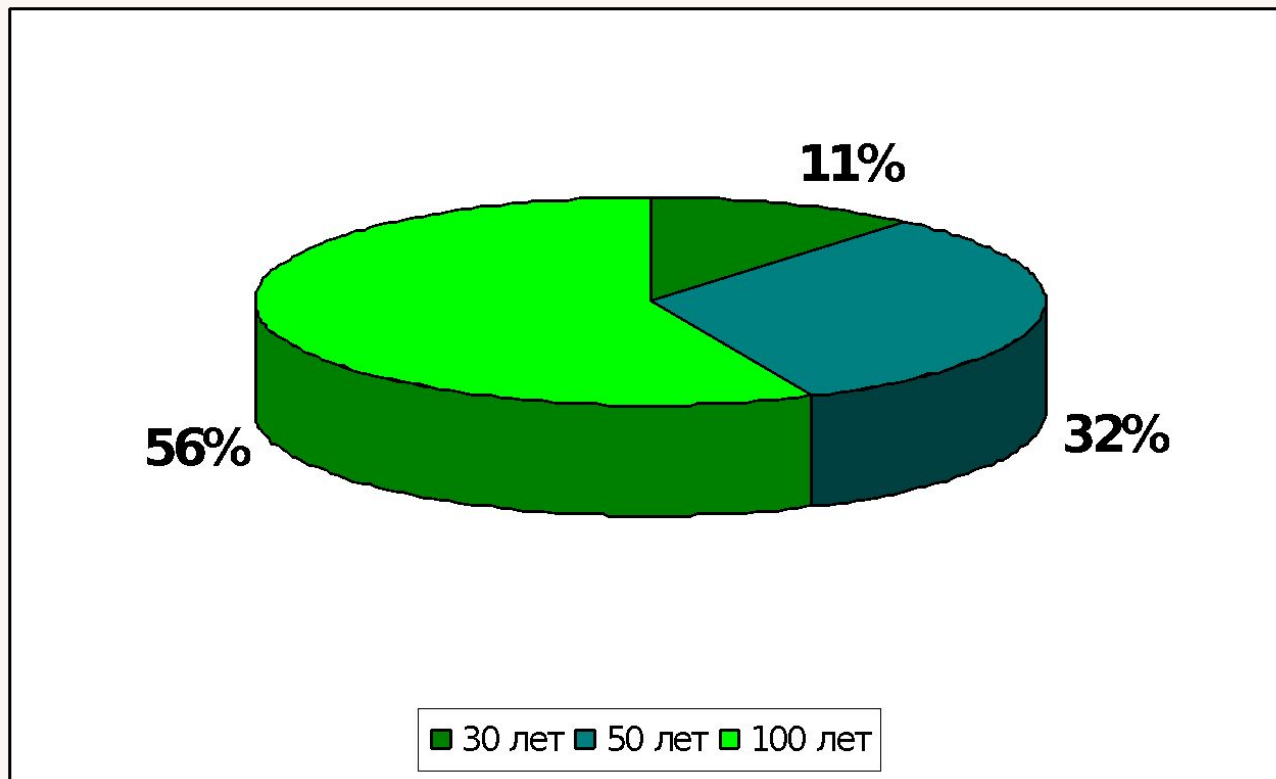
Кто ухаживает за домашним животным?



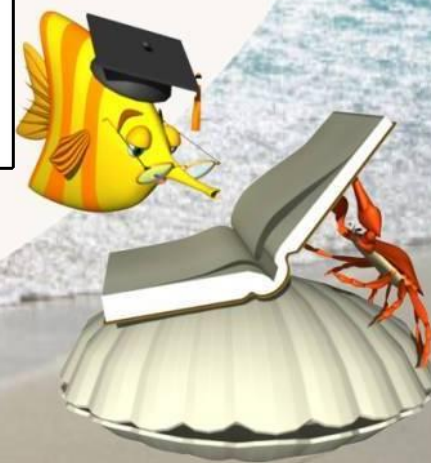
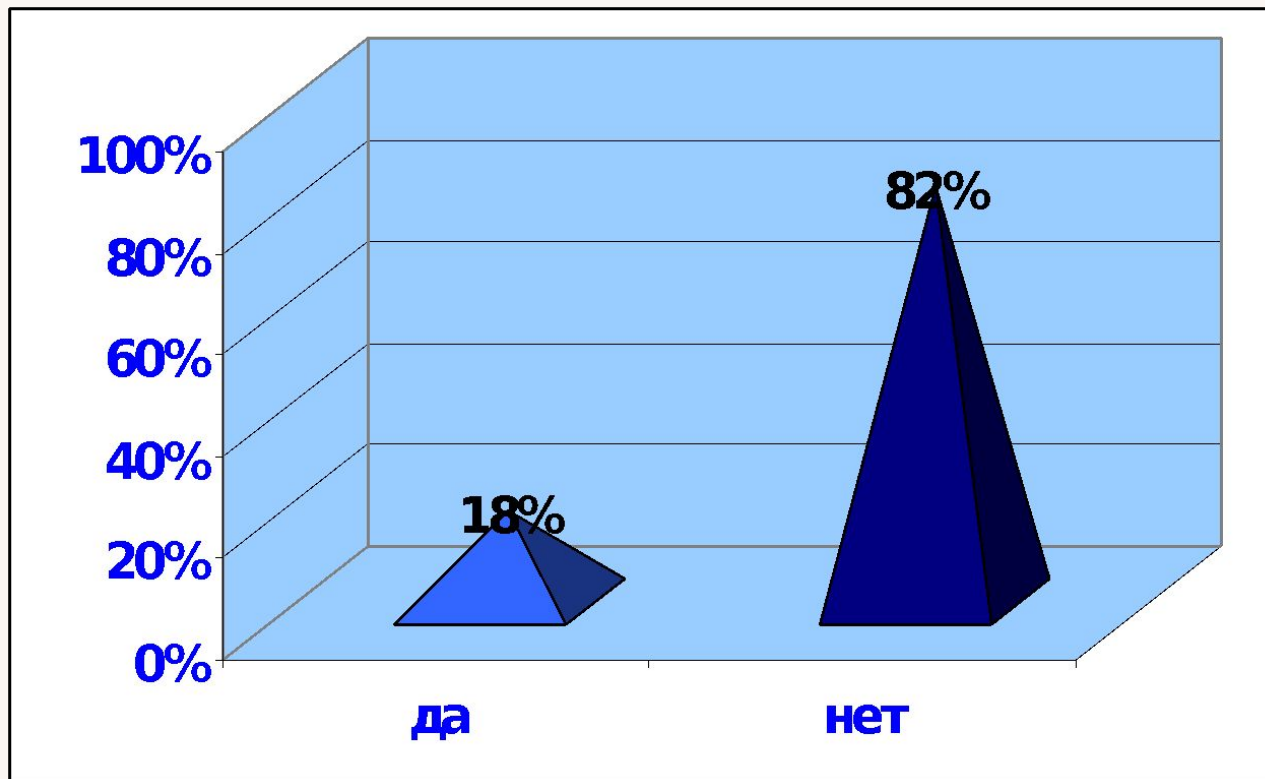
Имеете ли Вы представление о красноухой черепахе?



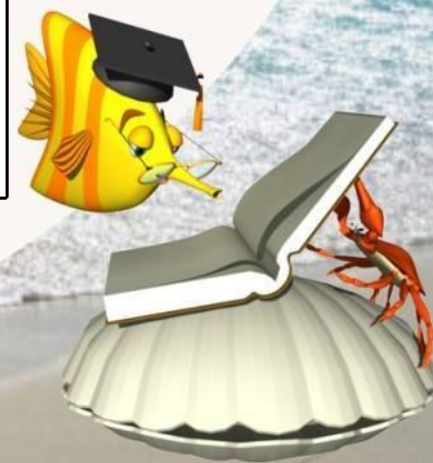
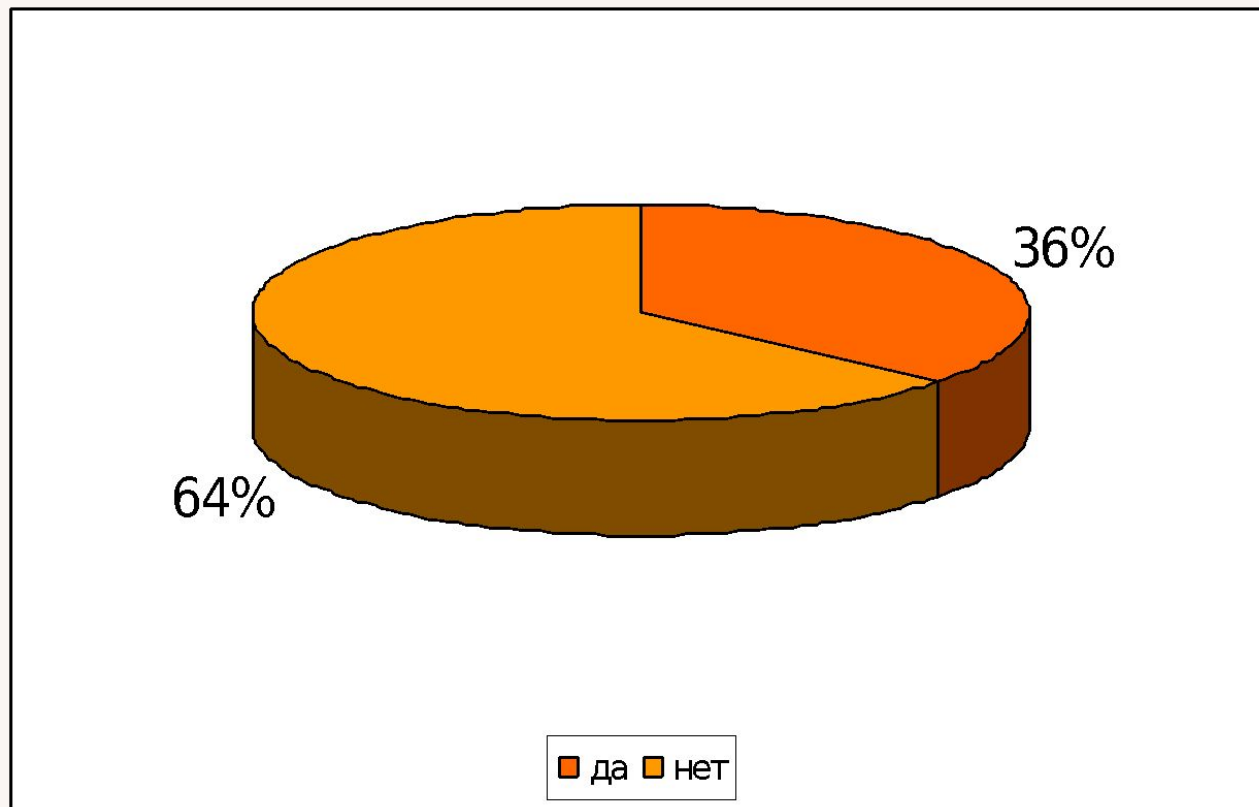
Как Вы думаете, сколько лет живут черепахи?



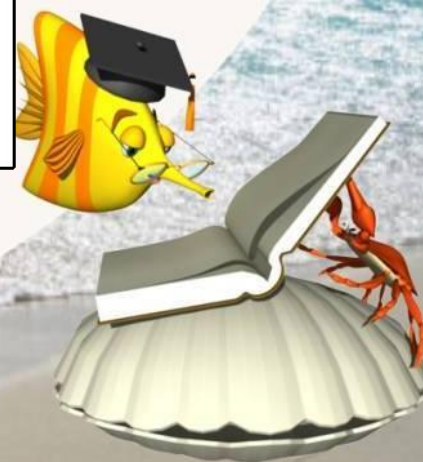
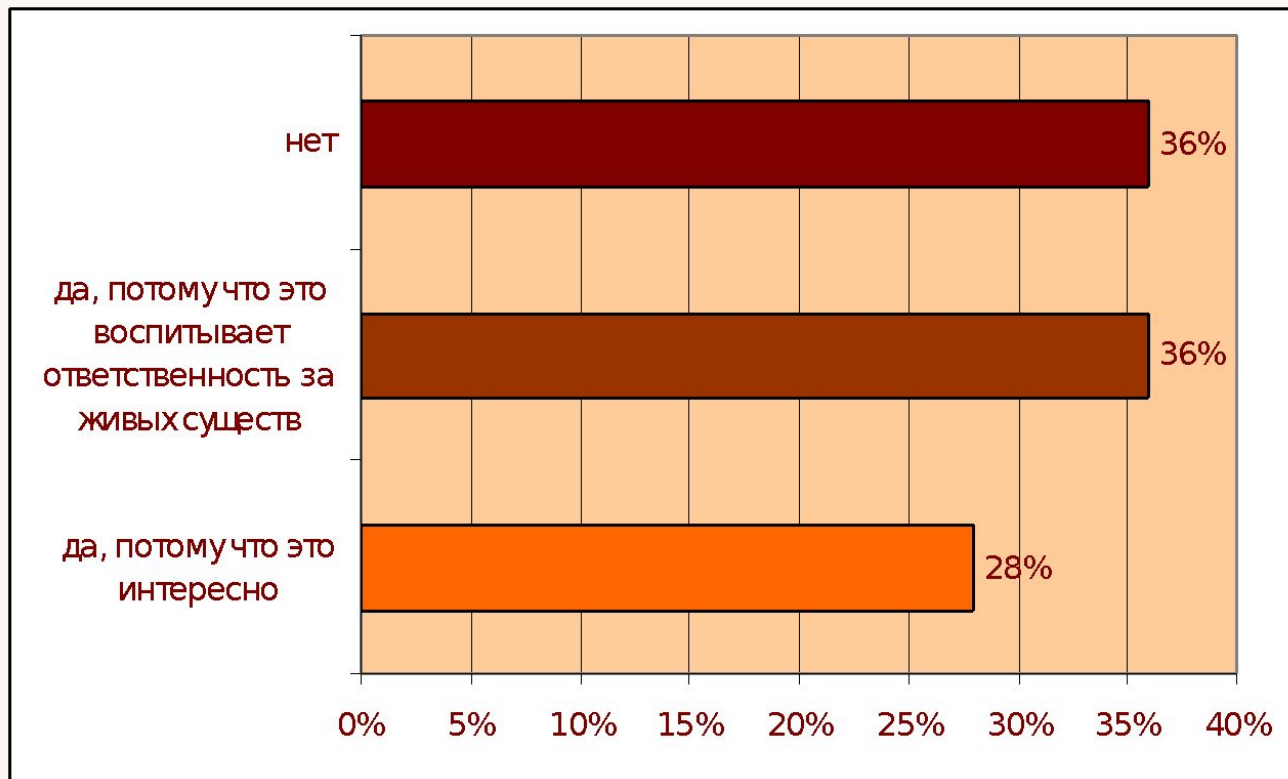
Умеет ли черепаха быстро передвигаться?



Как Вы считаете, можно ли тренировать красноухую черепаху?



Хотели ли Вы иметь дома черепаху? Почему?



Используемые источники:

yandex.ru/images › черепахи в скульптуре картинка

yandex.ru/images › коллекция черепашек картинка

yandex.ru/images › красноухая черепаха картинка

yandex.ru/images › черепаха в мультфильмах картинка

Ru.wikipedia.org. Красноухая черепаха

