

**Ж И В О Т Н Ы Е  
Д О Л Г О Ж И Т Е Л  
И**



**Цель:** узнать, какие животные могут  
являться долгожителями и почему они долго  
живут.

## *задачи:*

- изучить литературу о животных долгожителях;
  - провести анкетирование сверстников и выяснить, знают ли они о животных долгожителях;
  - выяснить причины долголетия животных;
- составить памятку «Помощь животным» для продления их жизни





**Гипотеза.** Если я буду знать причины долголетия животных, то сделаю всё возможное, чтобы мои животные жили долго.

## **План исследования.**

- 1. Подумать самостоятельно.
- - Что я знаю об этом?
- - Какие я могу сделать выводы из того, что мне уже известно о предмете моего исследования?
- 2. Спросить у других людей.
- 3. Прочитать в книгах, энциклопедиях по теме: «Животные долгожители»
- 4. Познакомиться с кино – и телефильмами по теме своего исследования
- 5. Обратиться к компьютеру ( Интернет).
- 6. Произвести разведку прекрасного и удивительного.
- 7. Сделать выводы

# Маршрутный лист

- «Животные долгожители»-выяснить причины долголетия животных.
- Узнать какие животные живут долго.
- Рекорды: продолжительность жизни среди домашних животных
- Как рассчитать возраст кошки, собаки по отношению к человеческому возрасту.
- «Разведка на местности» Анкетирование.
- «Разведка прекрасного и удивительного»-открыть для себя как можно больше прекрасного и удивительного.
- «Нужна ли помощь животным?».

**Гаттерия –  
ровесница динозавров  
200 миллионов лет**





**Черепахи относятся к животным-долгожителям.**

Красноухие живут 30 лет,

гоферы — больше 50,

средиземноморские — 125,

исполинские — до 200,

крупные морские черепахи, живущие в океане, — до 300 лет.

# КИТЫ ДОЛГОЖИТЕЛИ- 150лет



Слоны долгожители. В благоприятных условиях они доживают до 100 лет.





**Кондор - самый  
большой долгожитель  
среди птиц  
50 лет**



# Причины долголетия

- крупные животные - слоны, киты, акулы, как правило, живут дольше, чем мелкие, например, мыши или кролики.
- **существа, которые обитают в условиях, не способствующих быстрому обмену веществ и высокому потреблению энергии, живут дольше.**
- **жизнь на большой глубине без света, почти без еды и движения, а следовательно, без стрессов, и является секретом долголетия.**

# Домашние животные долгожители

## РЕКОРДЫ

по 34 года прожили пятнистая кошка Ма из Великобритании и кот Гранпа Рекс Аллен из США.

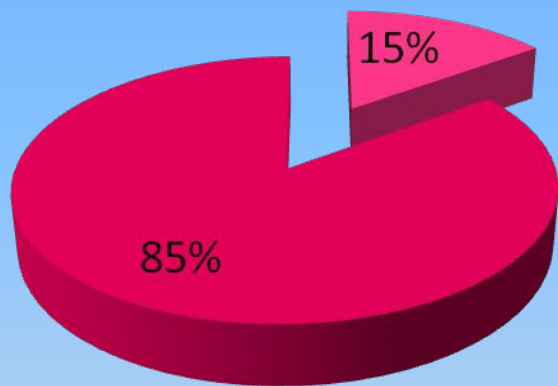
*Хомяк* в Англии - **19 лет**, *кролик* в Тасмании - **18 лет** *морская свинк* в Англии - **14 лет** ,  
*домашняя мышь*- в Англии - **7 лет** .

**29 лет** прожила австралийская **собака** по кличке Блюи. Есть собака-долгожитель и в Нижегородской - **лайка**, возраст которой **21год**.

# Результаты анкетирования

## Какие животные есть у тебя?

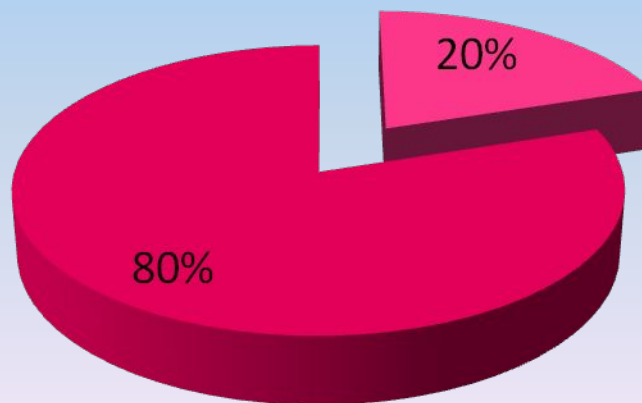
Собаки



■ есть  
■ нет



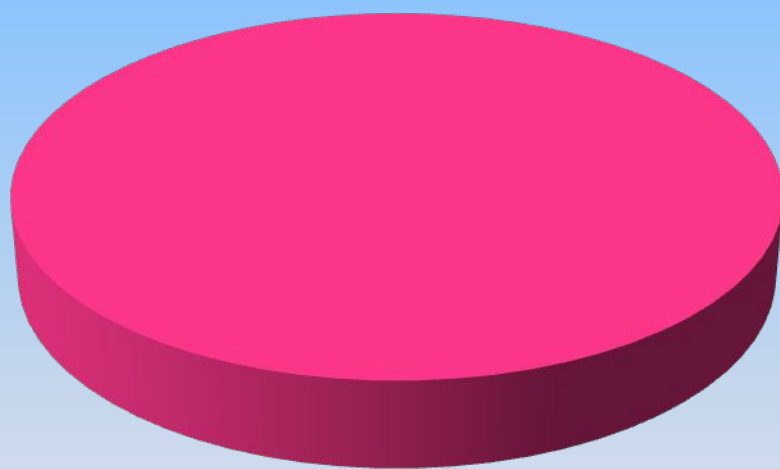
Кошки



■ есть  
■ нет



Хотели бы вы , чтобы домашние животные долго жили?

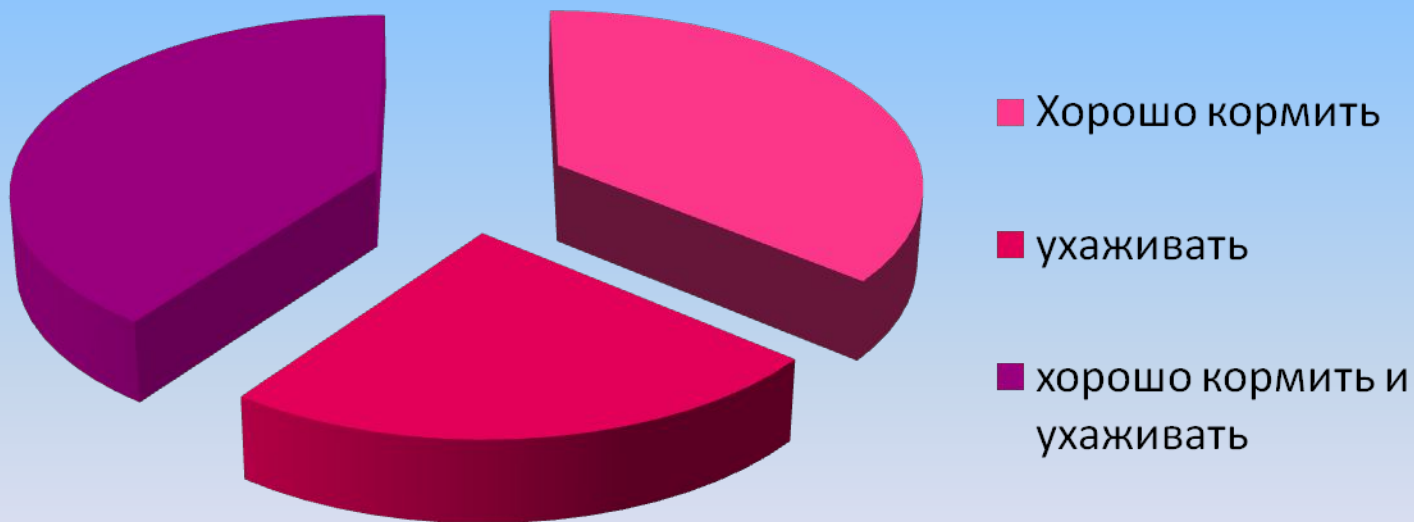


■ да



# Как помочь животным, чтобы они жили долго?

результаты



# Памятка

- 1. Сбалансированное питание
- 2. Ежегодное ветеринарное обследование
- 3. Ежедневные прогулки
- 4. Гигиенический уход

Таблицы как рассчитать на человеческий возраст?

Возраст собаки	Возраст человека	Коэффициент соответствия
2 мес.	14 мес.	7.0
6 мес.1	5 лет	10.0
8 мес.	9 лет	12.5
12 мес.	14 лет	14.0
18 мес.	20 лет	13.3
2 года	24 года	12.0
3 года	30 лет	10.0
4 года	36 лет	9.0
5 лет	40 лет	8.0
6 лет	42 года	7.0

*В американском домашнем справочнике для владельцев кошек приводится таблица, сравнивающая возраст кошки и человека*

Возраст кошки	Возраст человека
1 год	15 лет
2 года	24 года
3 года	28 лет
4 года	32 года
5 лет	36 лет
6 лет	40 лет
7 лет	44 года
8 лет	48 лет
9 лет	52 года
10 лет	56 лет
11 лет	60 лет
12 лет	64 года
13 лет	68 лет
14 лет	72 года
15 лет	76 лет
16 лет	80 лет

# ВЫВОД:

**ТЕПЕРЬ МОИ СВЕРСТНИКИ И Я  
БУДЕМ ЕЩЁ ВНИМАТЕЛЬНЕЕ К  
СВОИМ ЖИВОТНЫМ, ПОТОМУ ЧТО  
МЫ ЗНАЕМ ПРИЧИНЫ  
ДОЛГОЛЕТИЯ ДОМАШНИХ  
ЖИВОТНЫХ, БУДЕМ СТАРАТЬСЯ  
ВЫПОЛНЯТЬ ВСЕ ПУНКТЫ В  
ПАМЯТКЕ, ЧТОБЫ НАШИ  
ЖИВОТНЫЕ ПРОЖИЛИ ДОЛГО.**



Ежик

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/3/76/205/76205040\\_large\\_0\\_5a2f6\\_f207a278\\_L.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/3/76/205/76205040_large_0_5a2f6_f207a278_L.png)

Зайчик [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/72/621/72621454\\_multik63.png](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/72/621/72621454_multik63.png)

Гаттерия [http://bioword.narod.ru/G/pic\\_g/G062.jpg](http://bioword.narod.ru/G/pic_g/G062.jpg)

Черепашка <http://www.chitalnya.ru/upload/301/97482166578993.jpg>

Кит <http://media-2.web.britannica.com/eb-media/16/1016-050-8932B817.jpg>

Слоник <http://www.duma.yar.ru/files/images/1.jpeg>

Кондор [http://www.kamera.ru/upload/08\(23\).jpg](http://www.kamera.ru/upload/08(23).jpg)

Собачка с тапками <http://rq.foto.radikal.ru/0708/48/57c29c1cf15c.png>

Котик [http://img-fotki.yandex.ru/get/5706/cadi-1986.517/0\\_80264\\_b4edc187\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5706/cadi-1986.517/0_80264_b4edc187_XL)

Собачка [http://img-fotki.yandex.ru/get/4709/89635038.621/0\\_6fcb8\\_8e041e87\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4709/89635038.621/0_6fcb8_8e041e87_XL)

Как рассчитать возраст кошки по отношению к человеческому?

[http://www.bereg.ru/sprav\\_info/inform/sobaki\\_koshki.shtml](http://www.bereg.ru/sprav_info/inform/sobaki_koshki.shtml)