

*МКОУ Русскополянская
гимназия №1*

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

*Выполнил:
Учитель Ярослав
ученик 2а класса*



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.

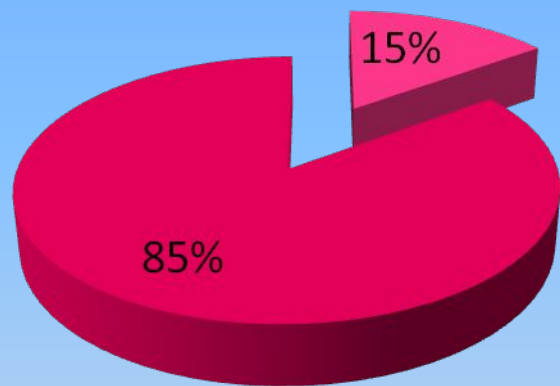
Хомяк в Англии - **19 лет**, *кролик* в Тасмании - **18 лет** *морская свинка* в Англии - **14 лет** ,
домашняя мышь- в Англии - **7 лет** .

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

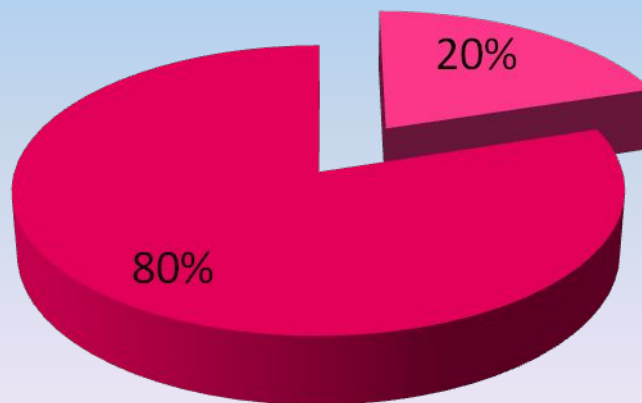
Результаты анкетирования

Какие животные есть у тебя?

Собаки

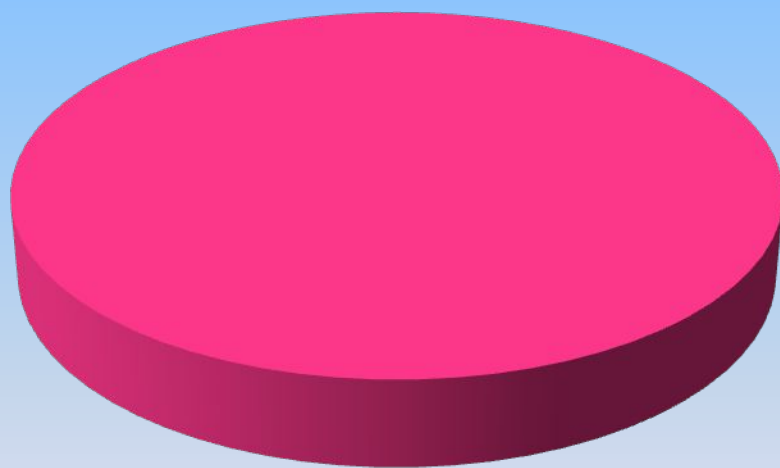


Кошки



■ есть
■ нет

Хотели бы вы , чтобы домашние животные долго жили?

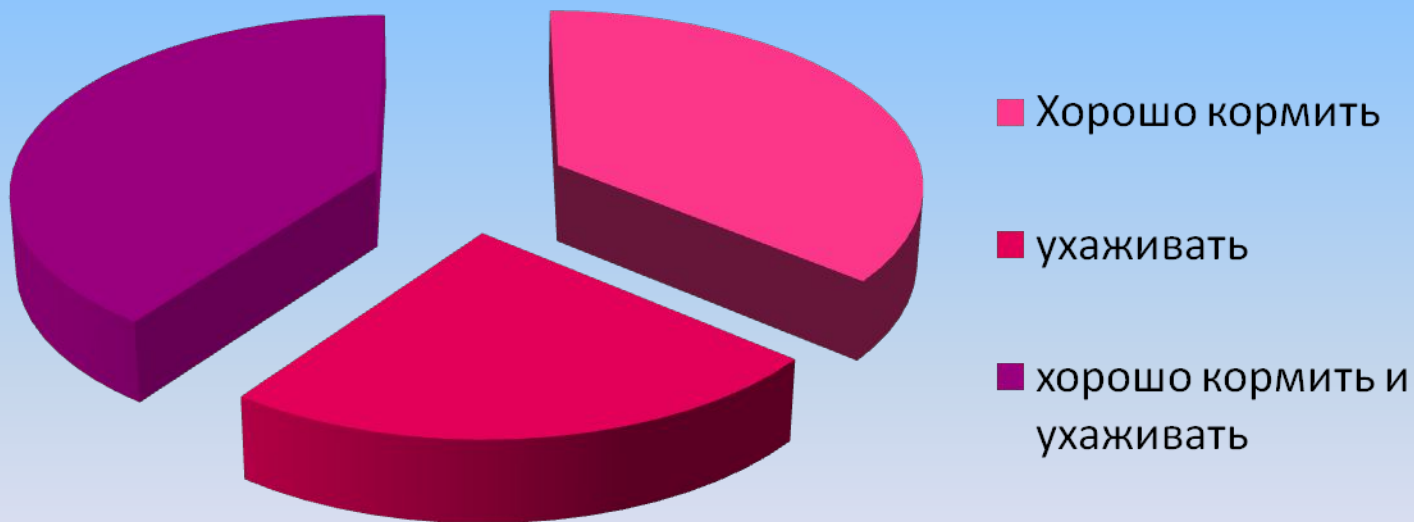


■ да



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

Зайчик http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/72/621/72621454_multik63.png

Гаттерия 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

Собачка 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