

Умеют ли думать животные?



Исследовательскую работу подготовила

ученицы 4 класса «а»

МОУ Гимназии № 3

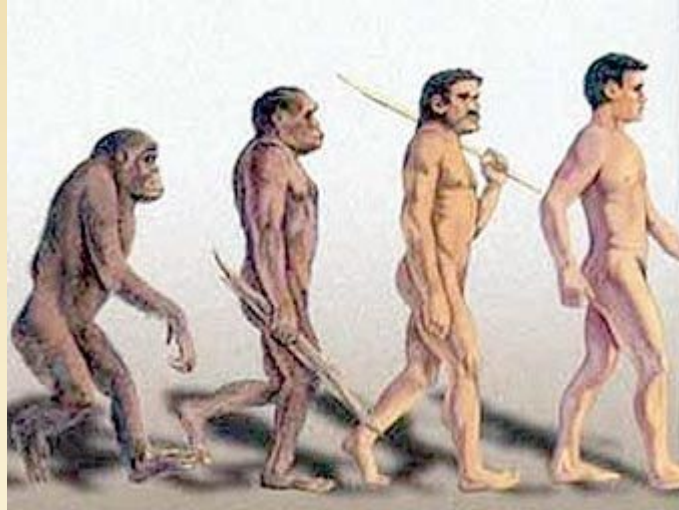
г.Саратова

Патракеева Анастасия

Руководитель: Колотова Лариса Александровна

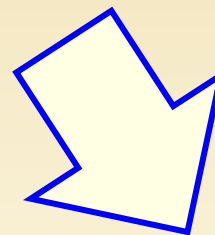
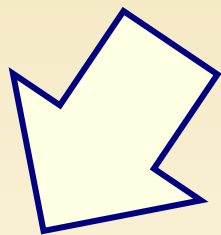
Оружие людей, живших
в условиях
первобытного строя,
было слабее
естественного оружия
животных, звери были
сильнее, проворнее и
умнее. Животные
казались стоящими
выше людей.





По мере развития человеческого общества
изменились место и роль человека в природе.
Он стал её хозяином.

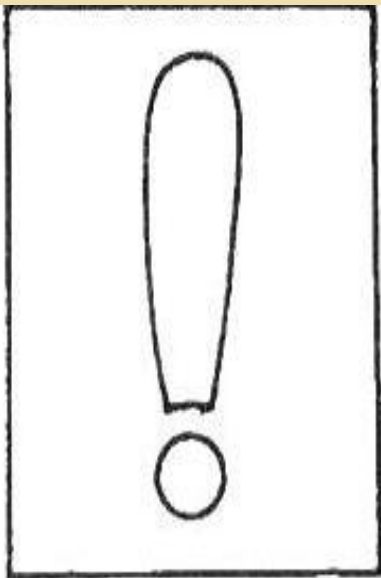
Проблема исследования:



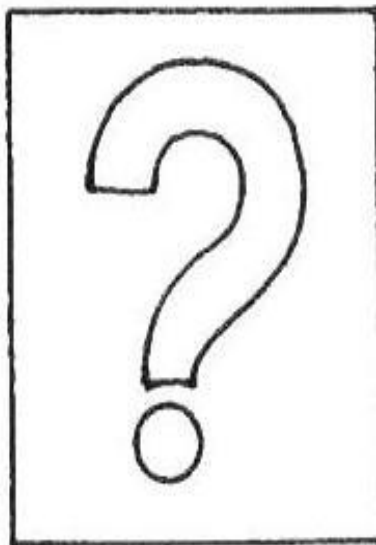
Умеют «рассуждать»

Действуют на уровне
ИНСТИНКТОВ

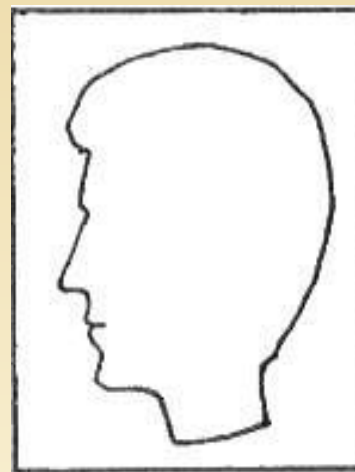




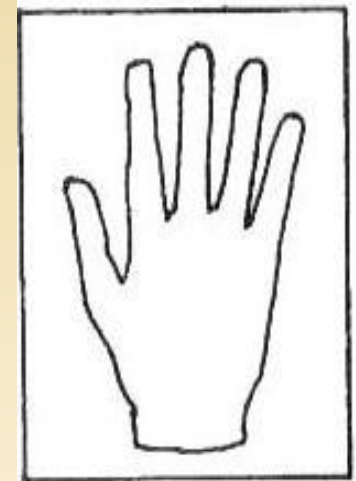
Подумать



Задать себе
вопросы

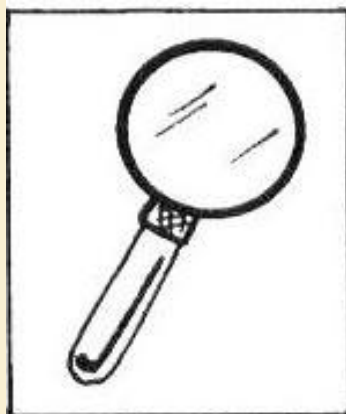


Спросить
у другого
человека

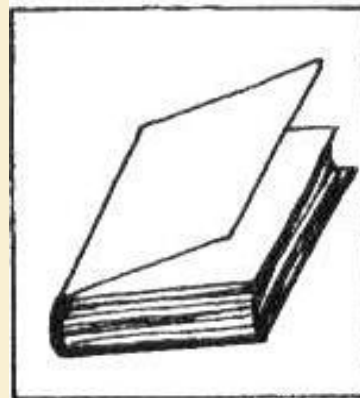


Провести
эксперимент

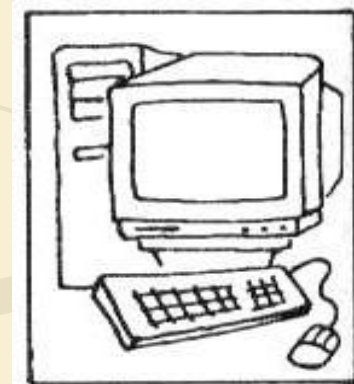
Я пользовалась методами



Понаблюдать



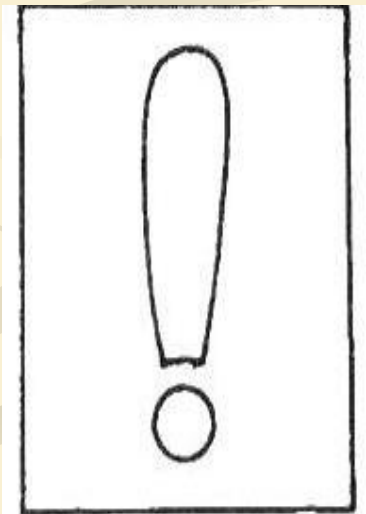
Посмотреть
в книгах



Посмотреть
в компьютере

Подумать самостоятельно

Об этом мы знаем немного . Но в поведении человека и животного много общего .



Подумать

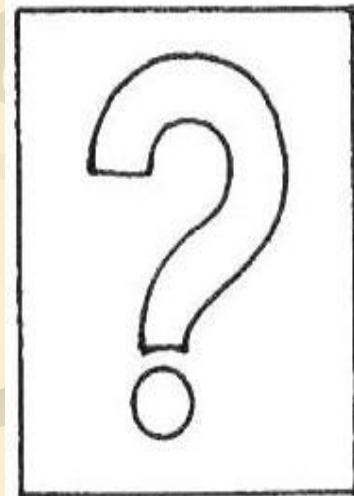
Гипотезы:



Человек происходит из мира животных. Значит и у животных должно быть мышление .

Задать себе вопросы

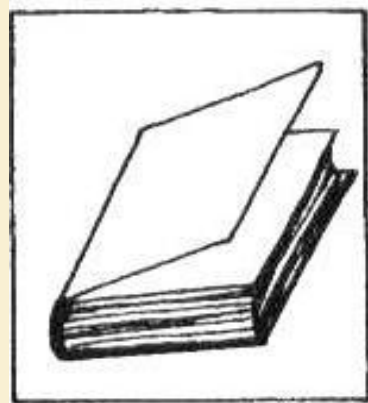
1. Животные действуют инстинктивно или разумно?
2. Есть ли у животных свой язык ?



Задать себе
вопросы

Посмотреть в книгах и в компьютере

- Оказывается, у животных и у людей, схожие инстинкты поведения. Они умеют требовать или подчиняться, но оценивать свои действия животные не умеют.



Посмотреть
в книгах



Посмотреть
в компьютере



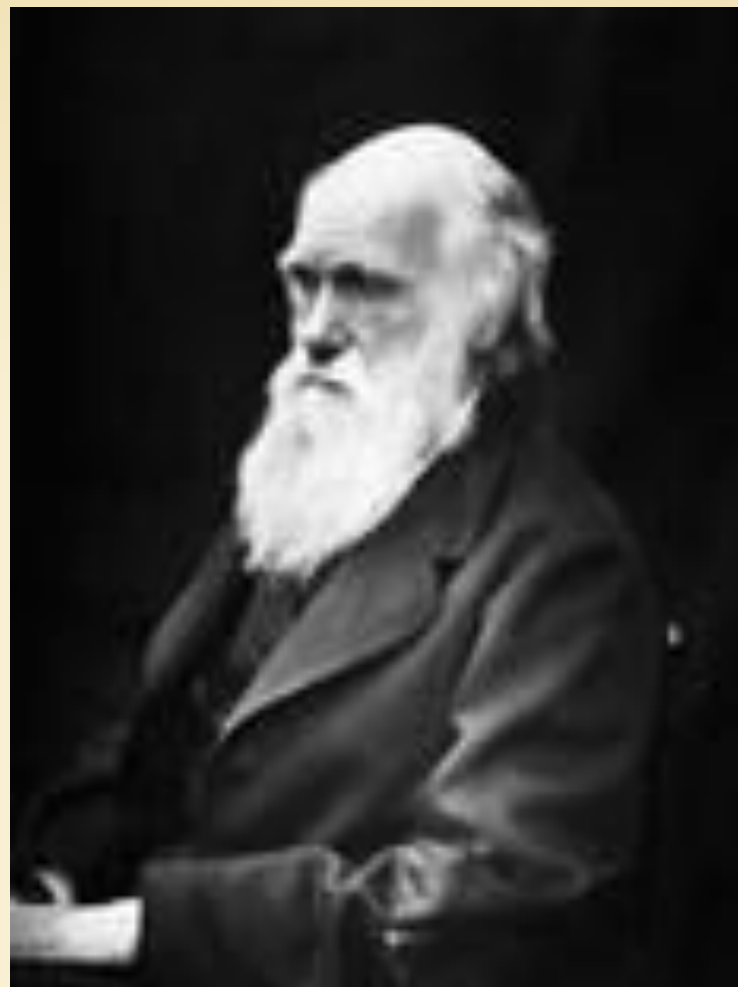
Некоторым животным
нельзя отказать в способности
соображать





Сообразительность помогает животным в самых разных ситуациях, дополняя их инстинктивное поведение и навыки, приобретенных с помощью обучения

Одним из первых ученых, который высказал мысль о том, что у животных есть не только навыки и инстинкт, но и «способность рассуждать», был Чарльз Дарвин



Помимо научных данных существует множество рассказов об уме и сообразительности животных

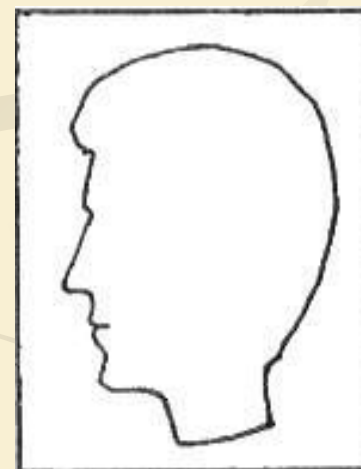




Во многих случаях
наблюдатели
«домысливают» то,
чего нет на самом деле

Спросить у других

Я спросила у дедушки, что он думает о способности животных «МЫСЛИТЬ»



Спросить
у другого
человека

Как ни разумно выглядят действия птиц, ни одна из них ничего не придумывает, все они действуют одинаково, повинувшись инстинкту, согласно готовой программе, приспособившись к окружающей среде.



Какие же формы поведения
животных можно считать
разумными?





Самая главная
особенность человека
– способность
выражать свои мысли,
с помощью слов

Эксперимент

Хосе сумел найти и достать лакомство из обёртки. Это говорит о разумном поведении. Он благодарит и выражает удовольствие различными звуками своего языка, но ему не хватает способности выражать свои мысли с помощью речи.



Провести
эксперимент

Итоги эксперимента

	Человек	Животные
Сходства	Инстинкт	Строение мозга
Различия	Звуки	Речь
	—	Интеллект

Итак, мы вправе говорить, что животные поступают разумно, если:

- Они способны к обобщению получаемой ими информации
- Если они успешно разрешают новые для них задачи
- Если они действуют по заранее составленному плану



Моё мнение по теме исследования:



- Животные способны «соображать», общаться на «своём» языке;
- Разумный человек ведет себя в природе неразумно;
- Животные живут в согласии с природой.



ROWE

