

# Умеют ли думать животные?



Исследовательскую работу подготовила

ученицы 4 класса «а»

МОУ Гимназии № 3

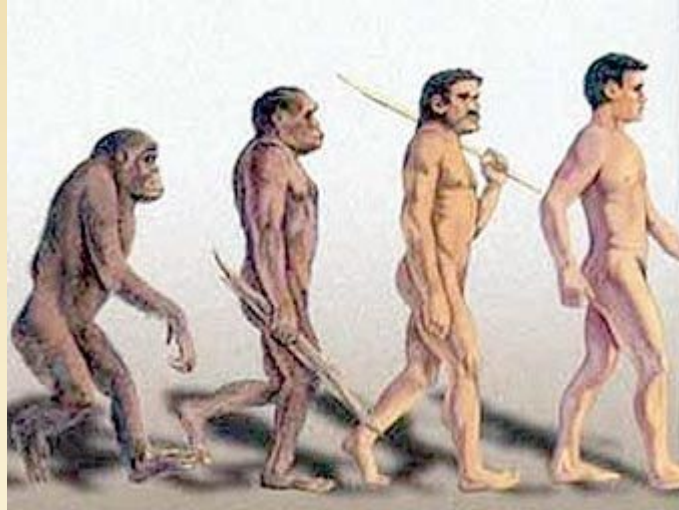
г.Саратова

Патракеева Анастасия

Руководитель: Колотова Лариса Александровна

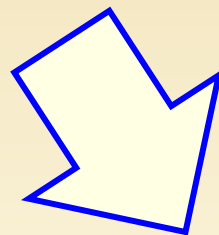
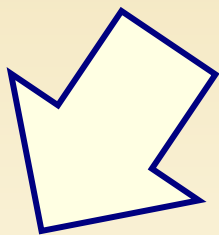
Оружие людей, живших  
в условиях  
первобытного строя,  
было слабее  
естественного оружия  
животных, звери были  
сильнее, проворнее и  
умнее. Животные  
казались стоящими  
выше людей.





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

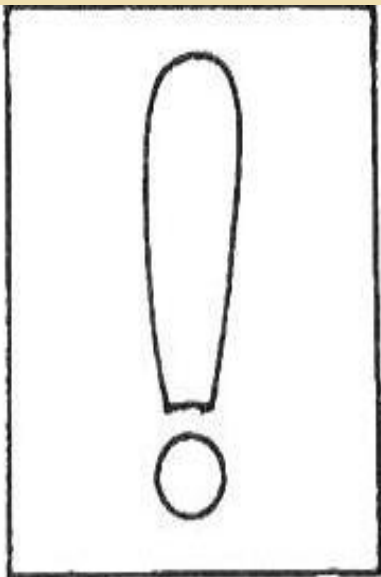
# Проблема исследования:



Умеют «рассуждать»

Действуют на уровне  
ИНСТИНКТОВ

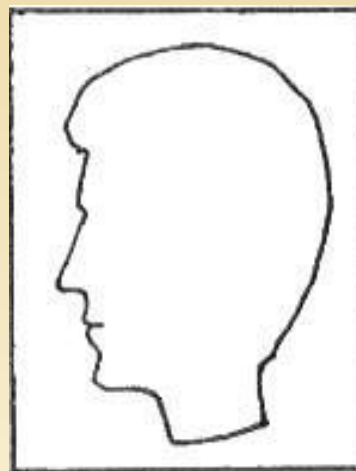




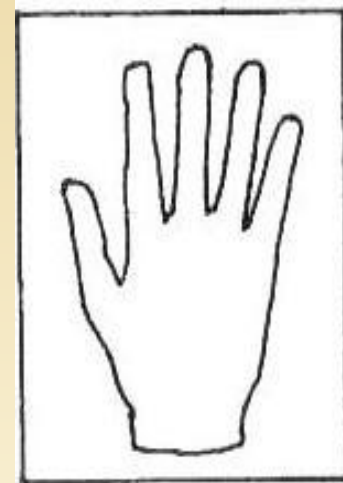
Подумать



Задать себе  
вопросы

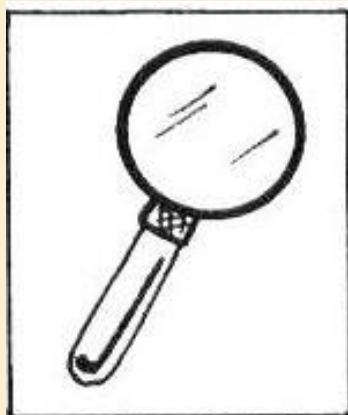


Спросить  
у другого  
человека

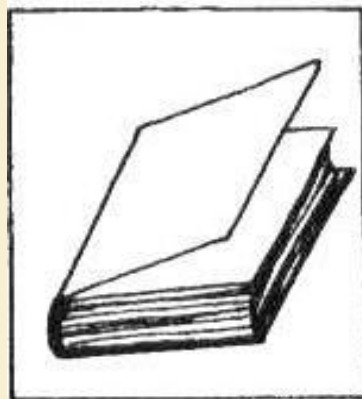


Провести  
эксперимент

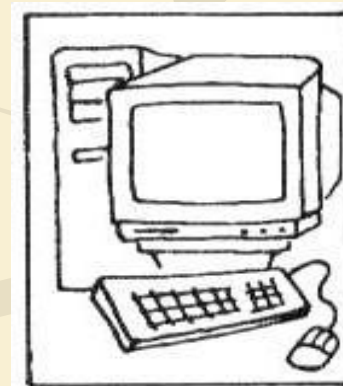
## Я пользовалась методами



Понаблюдать



Посмотреть  
в книгах

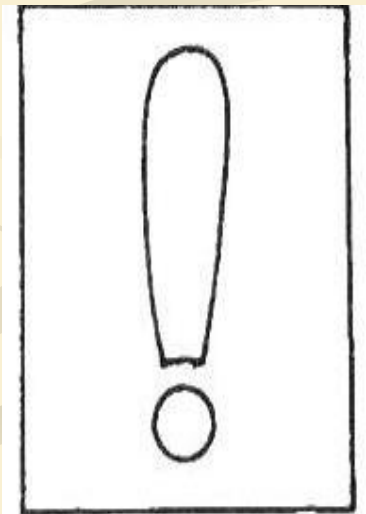


Посмотреть  
в компьютере



# 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 ?

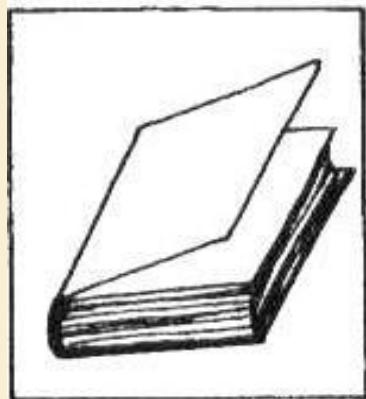


Задать себе  
вопросы



# 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



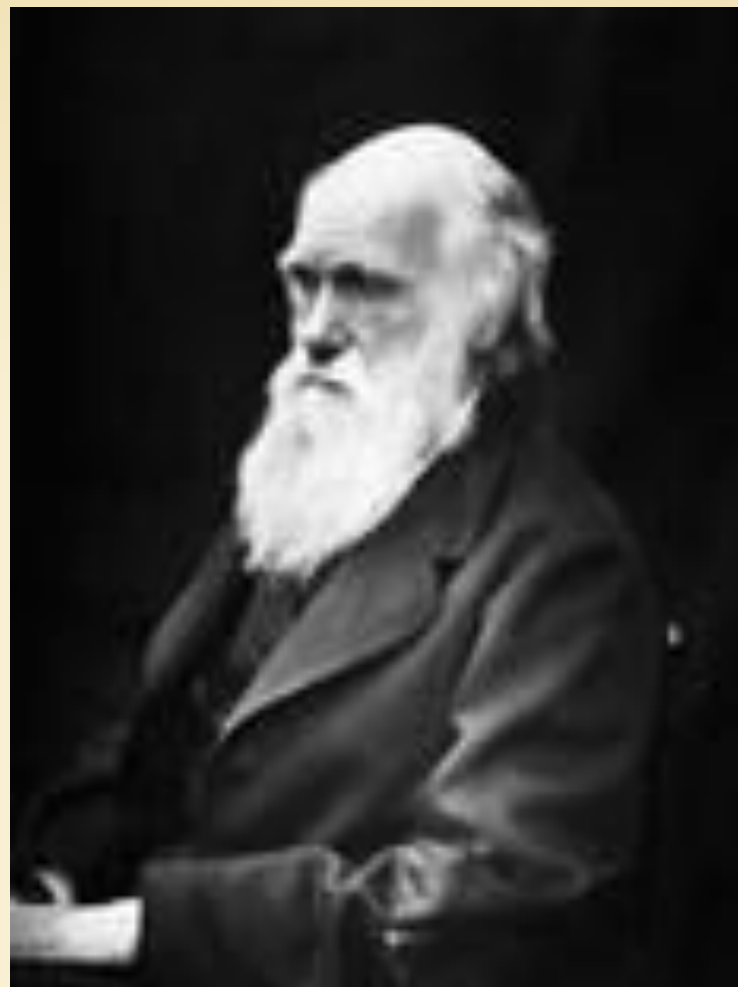
Некоторым животным  
нельзя отказать в способности  
соображать





**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



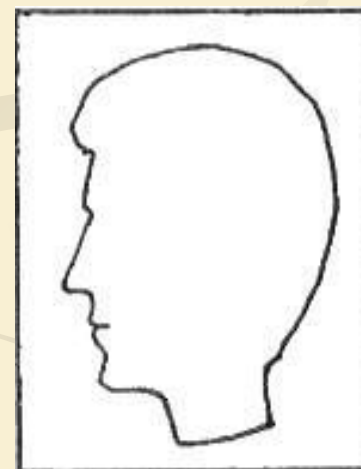




Во многих случаях  
наблюдатели  
«домысливают» то,  
чего нет на самом деле

# 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?





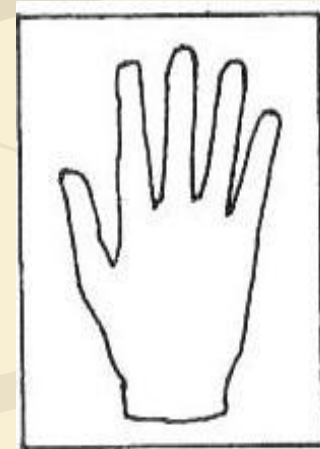


Самая главная  
особенность человека  
– способность  
выражать свои мысли,  
с помощью слов



# 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

