

УМЕЮТ ЛИ ЖИВОТНЫЕ ОБЩАТЬСЯ?



Выполнил ученик 4Г класса МБОУ «Школа 104 им.М.
Шаймуратова» Хазимуллин Глеб
Научный руководитель: Черненко Галина
Михайловна



Исследования

Речь

Животных

Человека

**Этология,
зоопсихология**

Лингвистика

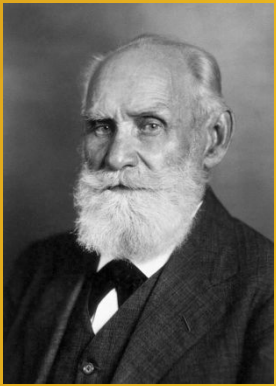
Животные общаются!

1) с помощью *обоняния*
и *осязания*;



2) с помощью *жестов*;

3) с помощью *звучков*.



Физиолог И.П. ПАВЛОВ:

1 сигнальная система

Речь животных

Ощущения

Крики

2 сигнальная система

Речь человека

Мышление

Звуки, слова



Как же говорят животные?

Цель

выяснить, умеют ли животные говорить?

Задачи

1) прочитать литературу

2) провести эксперимент

3) сделать выводы

Сэми – португальская овчарка!



Отлично плавает

**Веселая, любит
играть**

**Знает много
команд**



Общение с Сэми

Знает:

- команды «*Сидеть*», «*Лежать*», «*Ищи мячик*», «*Ползи*»
- 70 слов и 50 фраз

Общение – это установление и поддержание контакта в процессе взаимодействия



Группы сигналов

1. Знаки имени: *«Сэми», «Собака»,
«Дай собаке печеньку»*

2. Обозначения: *«Свой», «Чужой»,
«Сейчас Олег придет»*

3. Команды движения: *«Иди сюда»,
«Гулять», «Барьер»*



Группы сигналов

4. Команды действий: *«Сидеть»*, *«Голос»*,
«Лежать», *«Дай лапу!»*, *«Фу!»*

5. Вопросы о желаниях: *«Гулять пойдём?»*,
«Хочешь колбаску?»

6. Команды поиска: *«Где палочка?»*,
«Где мячик?», *«Где Олег?»*

Умения Сэми

Понимает мимику

Следит за взглядом

Лает, не воет

**Высокий тон -
добрая**

Низкий тон - злится



Язык животных, человека



**660 звуков:
щелчки, свист, гудение**



100 слов и 50 фраз



**14000 звуков:
имена, обращение**



600 слов и 245 фраз

Человек

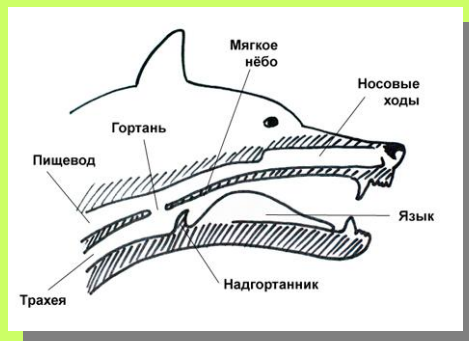


**12000 слов!
Сложные тексты**

Почему собаки не говорят, как люди?



**1. Мозг и мышление
недостаточно развиты**



**2. Собаки говорят «горлом»,
а человек — языком**



Выводы

1. Собаки, дельфины и обезьяны умеют общаться

2. Средства общения животных — запахи, жесты, звуки

3. Моя собака понимает 70 слов и 50 фраз

4. Полноценная речь только у человека!



Спасибо за внимание!