

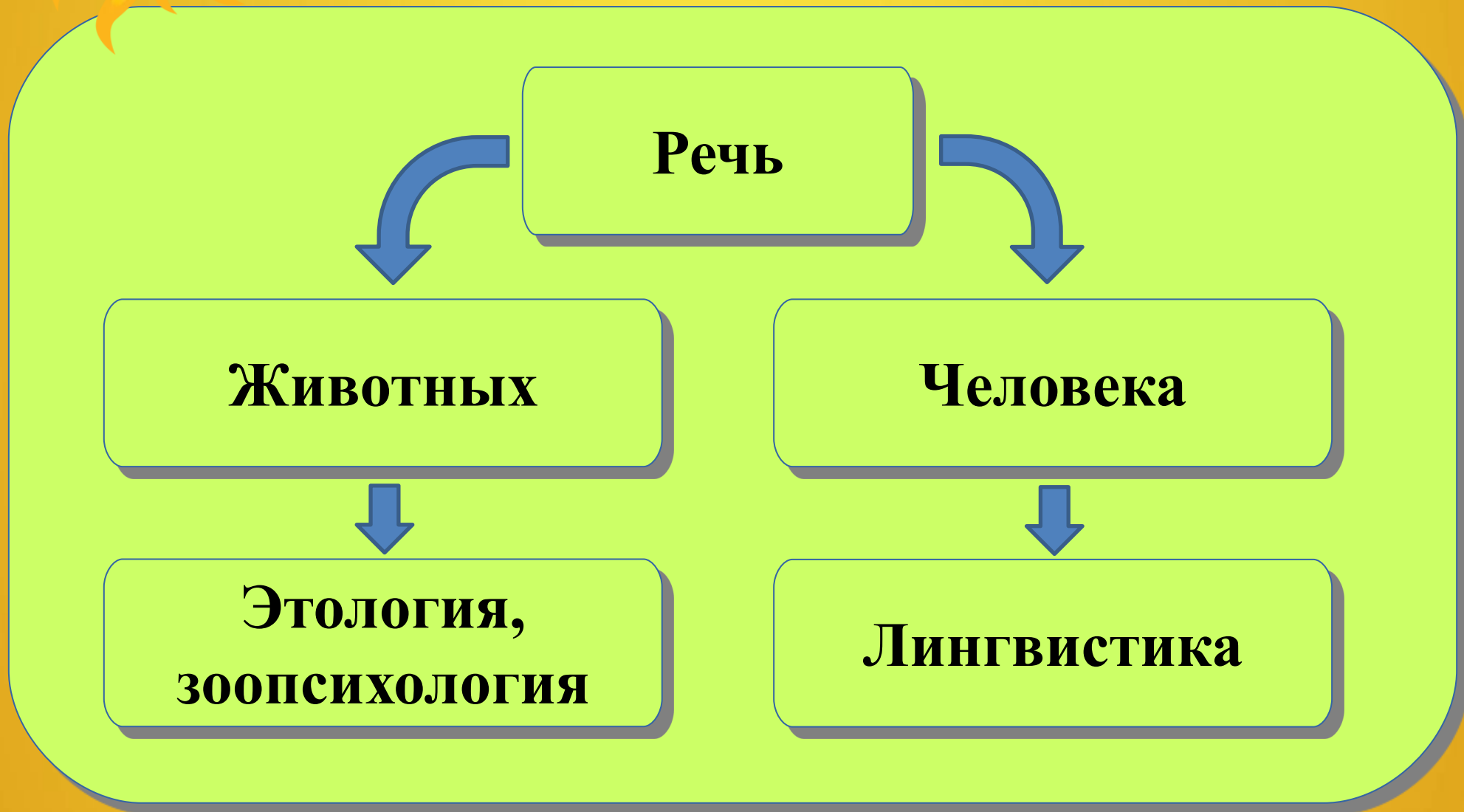
УМЕЮТ ЛИ ЖИВОТНЫЕ ОБЩАТЬСЯ?



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



Исследования



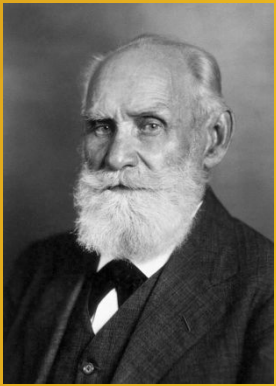
Животные общаются!

1) с помощью *обоняния*
и *осязания*;



2) с помощью *жестов*;

3) с помощью *звуков*.



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 пойдем?»,
«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

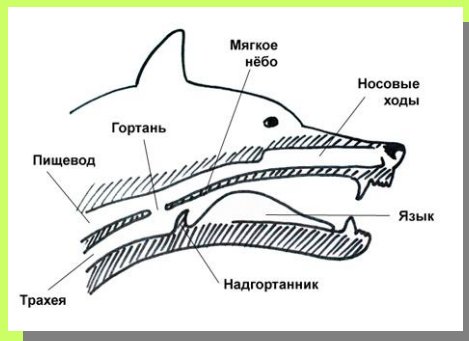


**12000 слов!
Сложные тексты**

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!