

Муниципальное казенное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа
№18 п. Загорский

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ «Язык и общение животных»

Выполнила:

Харченко Арина Александровна
Ученица 11 класса

Руководитель проекта:

Кулинич Мария Ивановна
учитель биологии



Актуальность:

Нам кажется, что тема «Язык и общение животных» поможет узнать есть ли у животных язык общения

- Гипотеза проекта:

Неужели у животных есть свой язык?

Изучив звуки, издаваемые животными и их особый язык тела можно научиться лучше их понимать.

- Цель:

Изучить некоторые языки общения животных, исследовать способы общения животных между собой в природе.

- Общение животных с человеком





Жизнь животных невозможна без общения друг с другом. предупреждать друг друга об опасности или призывают на помощь, отпугивают врагов, обучают своих детенышей И у них так же, как и у нас, есть свои языки.



Что такое язык и какие
они бывают?

Язык животных —
совокупность способов
обмена информацией
между животными.

"Язык" жестов.

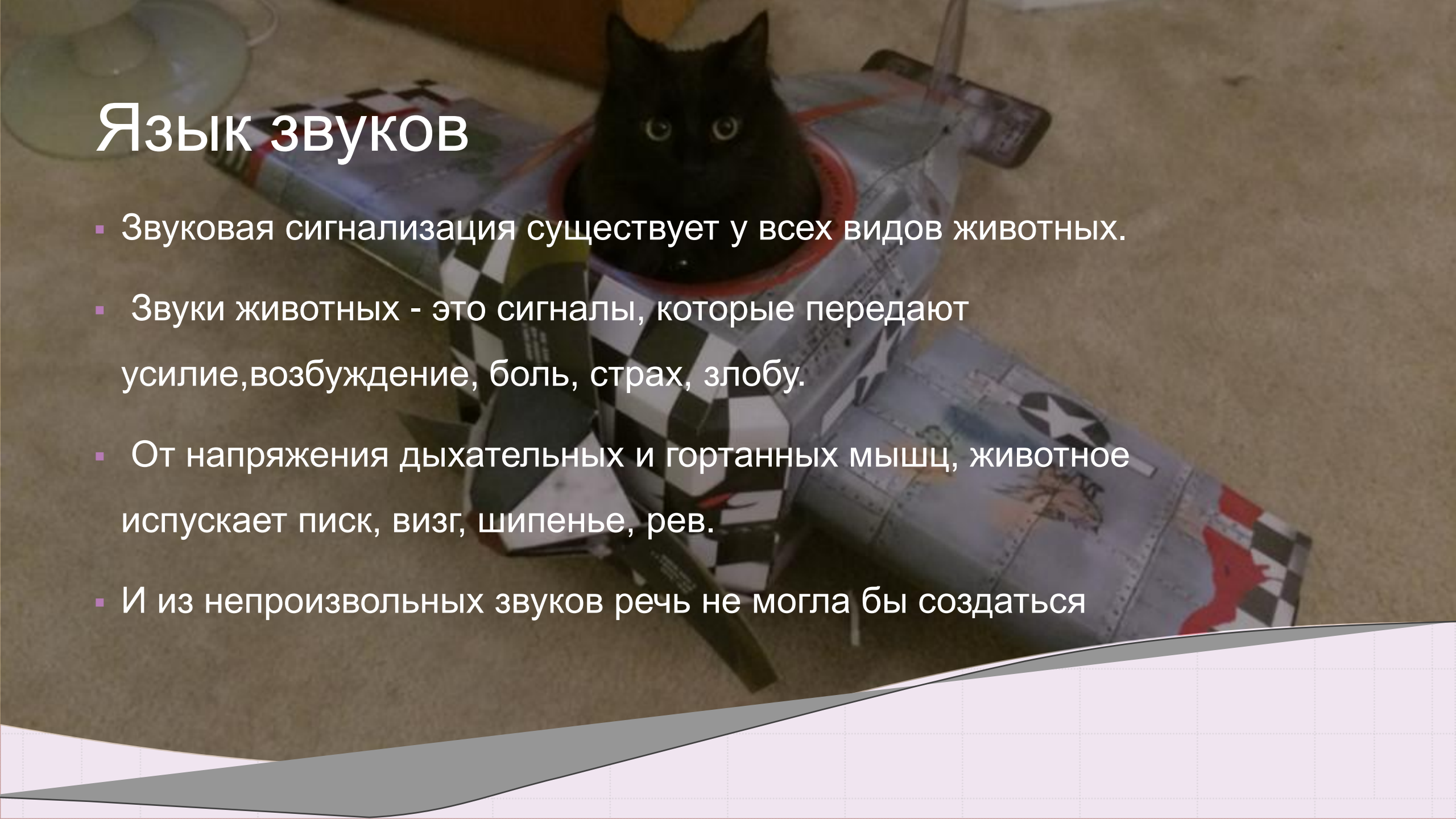
"Язык" звуков.

"Язык" запахов.

"Язык" красок.



Язык звуков

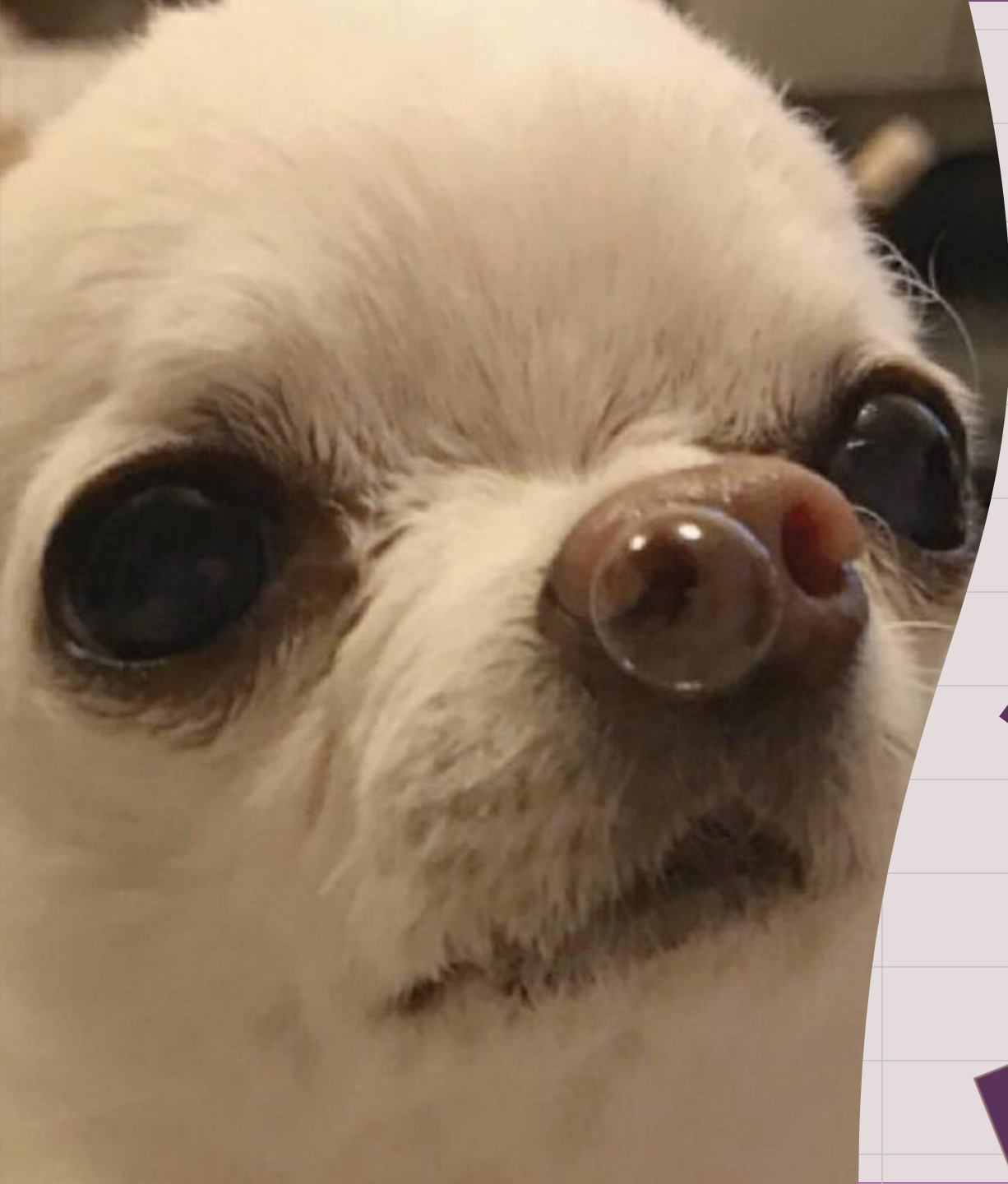
A black cat is sitting inside the cockpit of a model airplane. The cat is wearing a black and white checkered scarf. The airplane is white with various markings, including a star and a red and white checkered pattern on the tail. The background is a plain, light-colored surface.

- Звуковая сигнализация существует у всех видов животных.
- Звуки животных - это сигналы, которые передают усилие, возбуждение, боль, страх, злобу.
- От напряжения дыхательных и гортанных мышц, животное испускает писк, визг, шипенье, рев.
- И из произвольных звуков речь не могла бы создаваться

Язык жестов

Нередко звуковой сигнал животных сопровождается какими то жестами. Так же непроизвольно, как от напряжения других мускулов оно ощетинивается, скалит зубы, машет хвостом или бьет копытом о землю.

А иногда "немой разговор" понятен и без каких-либо "слов". Это еще не речь



Язык запахов

- "Язык" запахов - пожалуй, самый распространенный, поскольку им до сих пор пользуются животные, которые раньше других появились на Земле.

Язык красок и огоньков

- С помощью цветов животные прячутся от врага, пугают его, маскируются, подкрадываются к добыче, "говорят"
- Так же выполняют функции – освещения местности для охоты и приглашение на свидание



Общение животных с людьми

- Но свойственно ли нам понимать других животных при многочисленных различиях (не только внешне, но и умственно, психологически и восприятием мира)?
В результате исследования выяснили, следующее: грызуны, овцы, козы, собаки, лошади, панды и шимпанзе демонстрируют способность распознавать выражение эмоций на человеческих лицах.

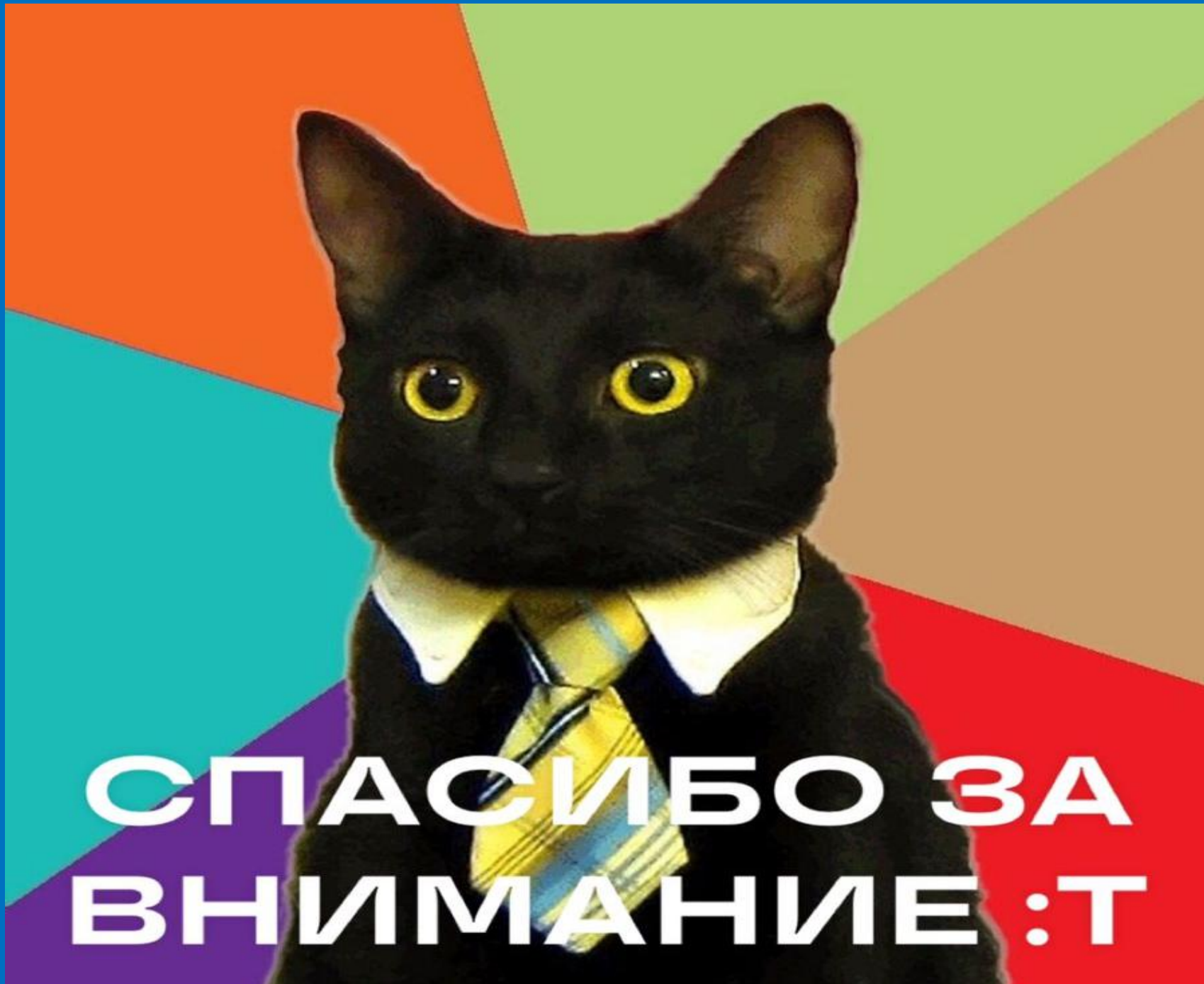
Практическая часть

Изучаемые команды: “Сидеть” “Лежать” “Рядом”
“Ко мне”

Инвентарь для занятий:

- ✓ Лакомство
- ✓ Сумку для лакомства
- ✓ Игрушка
- ✓ Короткий поводок





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ :T**

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ «Язык и общение животных»

Выполнила:

Харченко Арина Александровна

Ученица 11 класса

Руководитель проекта:

Кулинич Мария Ивановна

учитель биологии

