

Работу выполнил:

Орёл Никита

ученик 2 класса «А»

школы №11 г. Канска

Руководитель:

Вахрушева

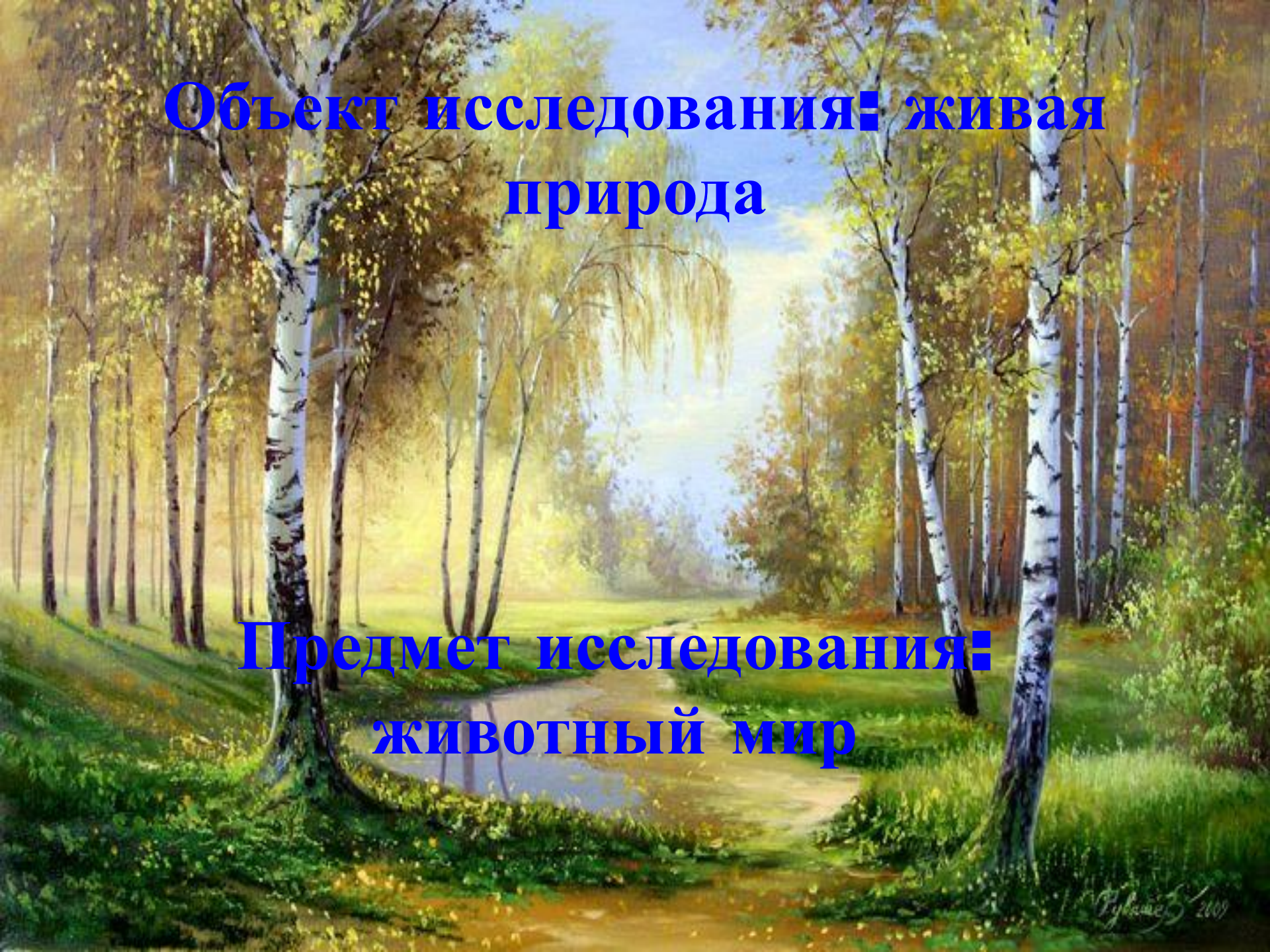
Анна

Вячеславовна

Тема исследования:

Как общаются

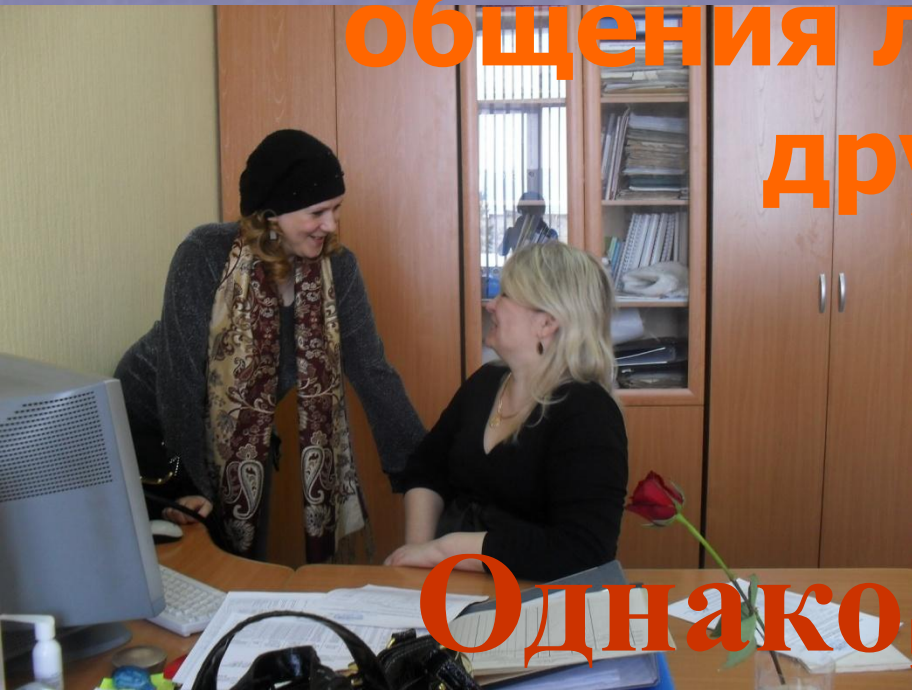
ЖИВОТНЫЕ



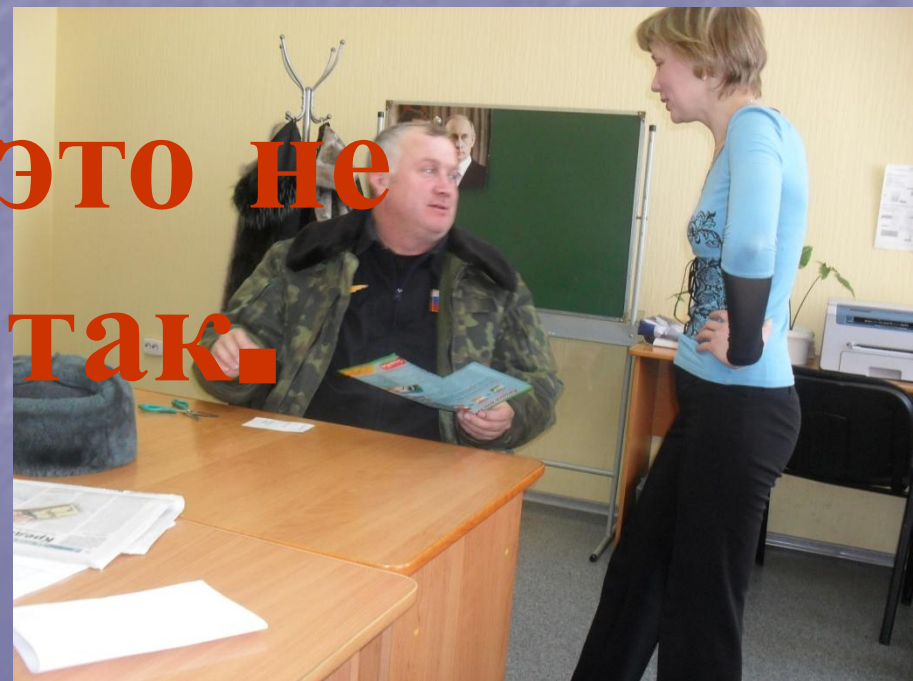
**Объект исследования: живая
природа**

**Предмет исследования:
животный мир**

**Современный мир трудно
представить себе без
общения людей друг с
другом.**



**Однако, это не
совсем так.**



Экспериментальные исследования учёных говорят нам, что слова раскрывают лишь **7%** смысла, а вот позы, жесты и мимика – **55%**



Гипотеза:

Если человек научится
понимать, «язык» животных, их
повадки, то будут более
бережно относиться к братьям
нашим меньшим, понапрасну не
уничтожая их.

Цели:

**Узнать, как общаются
животные.**

**Найти сходство в поведении
животных и человека.**

**Применять полученные знания в
общении с животными.**

Задачи:

- Изучить научно – познавательную литературу по теме исследования;
- Провести блиц опрос учащихся;
- Провести эксперимент с попугаем Кешей;
- Использовать ресурсы Интернета для презентации;
- Обобщить собранный материал и предъявить выступление и презентацию на классных часах, научно – практической конференции.

80% детей имеют домашних животных



Как проявляют свои эмоции собаки?



радость



Собака извивается всем телом и виляет хвостом. Она может подпрыгивать и лаять от радости. В крайнем проявлении чувств она может лечь и подставить живот, в некоторых случаях собака может бегать кругами, приседая от избытка чувств и как бы приплясывать.



Как
выражают
свои
чувства
кошки?



Радость

Радуюсь приходу хозяина
некоторые кошки выходят на
встречу хозяину. Радуюсь у
них проявляется в мурлыканье
и ласки.

Защита, Недовольство

Готовясь
защитить себя,
напрягает лапы и
выгибает спину,

а шерсть на
спине становится
дыбом. Когда она

Сердится, то

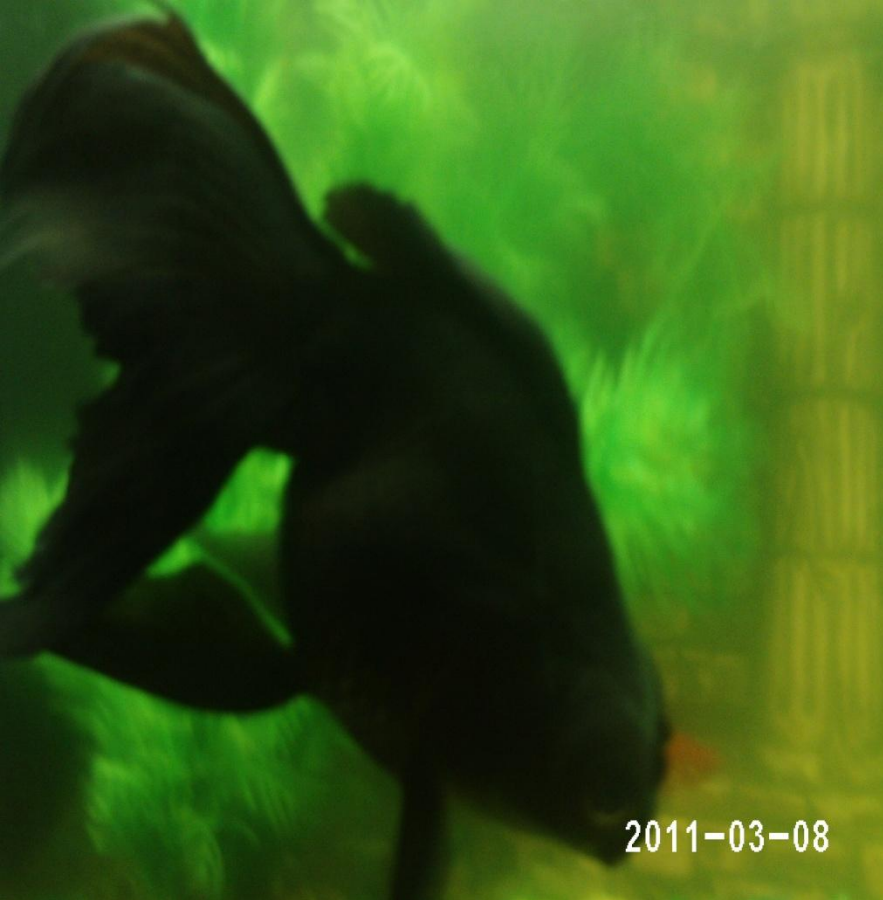
Звуками
предупреждает,

Что она недовольна и
может поцарапать или
укусить.

Рыбы тоже иногда проявляют эмоции.

Они меняют положение плавников, резво плавают по аквариуму, некоторые даже переворачиваются на спинку и подплывают к стенке аквариума, тыкаются об него.





2011-03-08



2011-03-08



У попугаев поза может выражать страх, агрессию, радость.

Когда они радуются, то машут крыльями, качаются на кольце, кивают головой.



Наблюдение за мышками



Когда у мышей хорошее настроение, они играют, бегают по карусели.



Наблюдение за хомячками



Хомячки смело ходят по комнате, могут забраться на плечо и произносить какие – то звуки на ухо.



Вывод:

Ребята понимают и умеют общаться со своими питомцами, внимательно относятся к изменениям в их настроении.

Почему поют птицы? Является ли их пение средством общения?

Мнение ученых:

чтобы согреться и размяться после сна, то есть делают что-то вроде утренней зарядки;

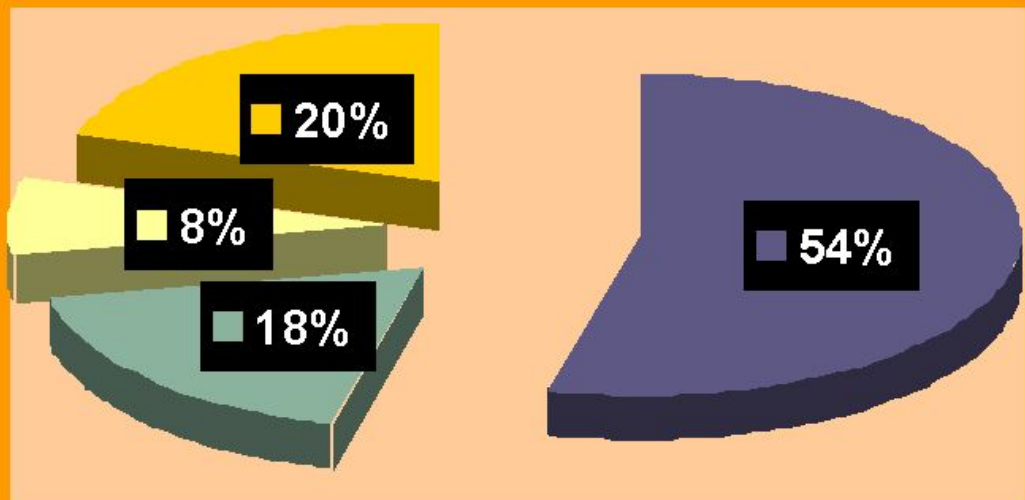
пение помогает подтвердить свои права на определенную территорию;

птицы поют просто для удовольствия.

Вопрос: почему поют птицы?

Ответы	2«Б»	2 «А»	4 «А»	4 «Б»	Всего	%
1.Радуются рассвету	9 чел.	12 чел.	8 чел.	11 чел.	40 чел.	44%
2.Привлекают к себе внимание	4 чел.	6 чел.	4 чел.	5 чел.	19 чел.	20%
3. Потому что есть голос.	2 чел.	3 чел.	6 чел.		11 чел.	12%
4. Просто так.	7 чел.	5 чел.	3 чел.		15 чел.	16%
Итого	22 чел.	26 чел.	21 чел.	16 чел.	85чел.	

Когда Вам хочется петь?



■ По настроению

■ Удачно закончил начатое дело

■ Иногда без причины

■ Услышал любимую мелодию

Моя теория

Птицам, живущим в лесу, трудно разглядеть друг друга среди густой листвы, но и на виду сидеть опасно, ведь незаметно может подкрасться хищник. На мой взгляд, поэтому лесные птицы скрываются в густых зарослях и общаются между собой с помощью песен.

Дневник эксперимента

Конец 1-ой недели: Кира стала брать корм из моих рук.

Конец 2 – ой недели: я говорю простые слова – «ток», «пар», «рот», «кот». Кира не произносит их.

Конец 3 – ей недели: продолжаем занятия с Кирой. Мне кажется, что еще немного усилий и будет результат.

Конец 4 –ой недели: продолжаем занятия с Кирой. Мне кажется, что еще немного усилий и будет результат.

Конец 5 –ой недели: получилось!! Кира сказала слова «ток», «пар».



Выводы:

**Животные обладают
возможностью общаться друг с
другом, почти как люди.**

**Многие мимикой, жестами и
звуками передают свои
чувства и эмоции, с помощью
которых люди могут понять,
что в этот момент испытывает
животное.**

An aerial photograph of a river winding through a vast, dense green forest. On the left side, a steep, rocky mountain slope descends towards the water. The river's surface reflects the surrounding greenery and the sky. The overall scene is a lush, natural landscape.

**Для чего нам это
нужно?**

**Животные не так
бесполезны, как
кажется.**


Кошкочеторология

**Кошка
спит –
к
потепле
нию**

**Кошка
лежит
брюхом
вверх –
к теплу.**

**Кошка ест
траву –
к дождю.**

**Кошка
моется –
к ясному
дню.**

A nighttime photograph of a city square. In the foreground, a large, multi-tiered fountain is illuminated with warm lights, creating a misty spray of water. To the right, a tall, multi-story pagoda with traditional Chinese architectural features is brightly lit, its tiers glowing with yellow and orange light. The background shows a city street with various buildings, including one with a large, brightly lit sign on the left. The overall scene is vibrant and captures the energy of a modern city at night.

Люди на протяжении всей жизни ощущают потребность общения с живыми существами, в заботе о них. Эту потребность особенно ощущают жители больших городов.

**Язык животных —
это и наш язык!**

**Спасибо за
внимание!**