

**Работу выполнил:**

**Орёл Никита**

**ученик 2 класса «А»**

**школы №11 г. Канска**

**Руководитель:**

**Вахрушева**

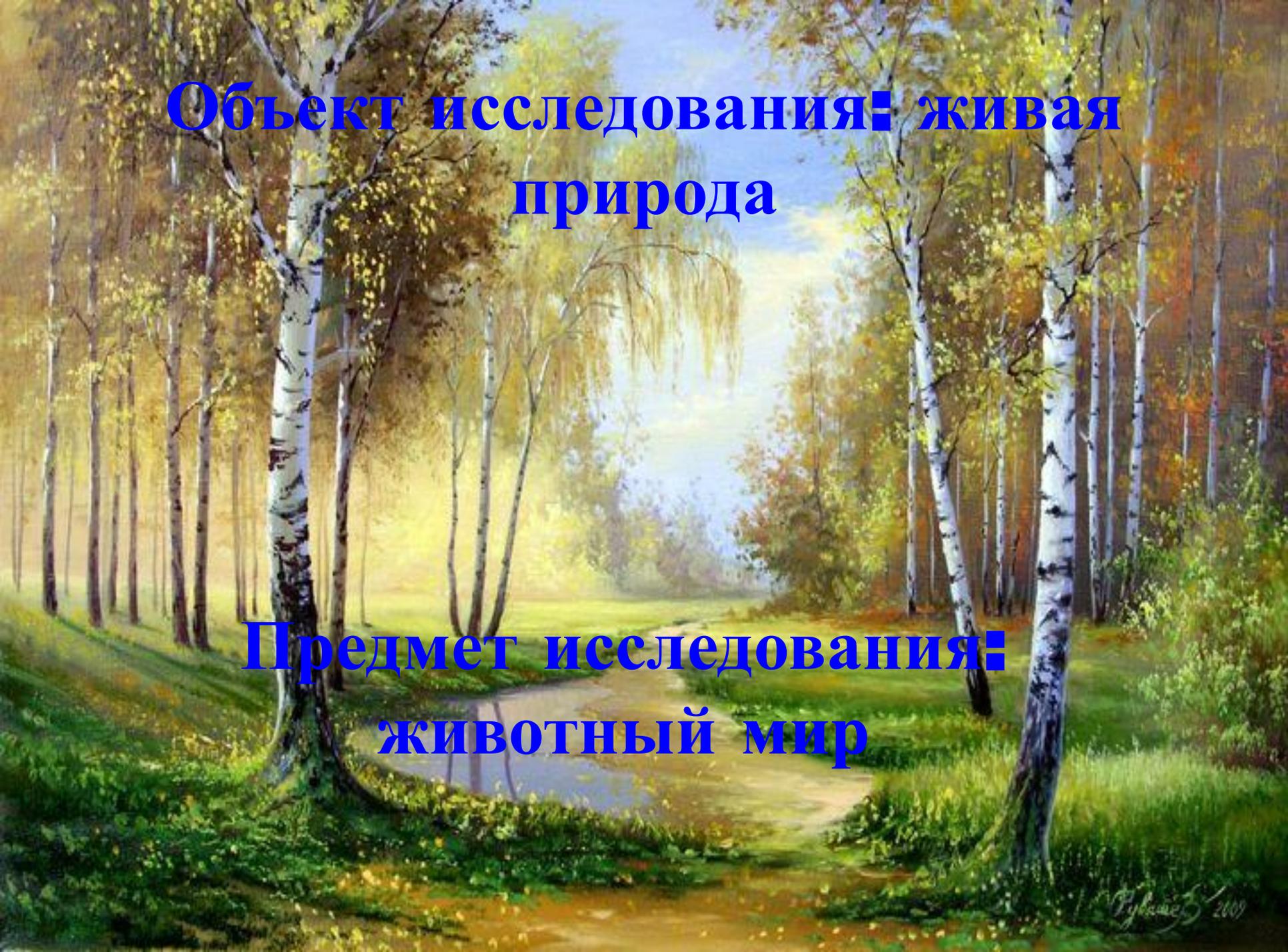
**Анна**

**Вячеславовна**

**Тема исследования:**

**Как общаются**

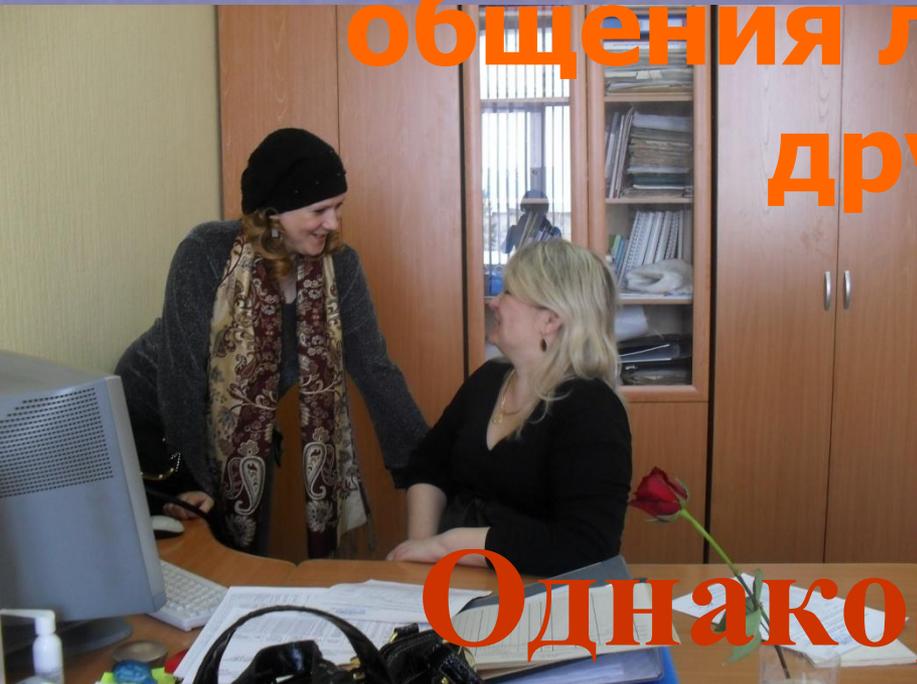
**ЖИВОТНЫЕ**



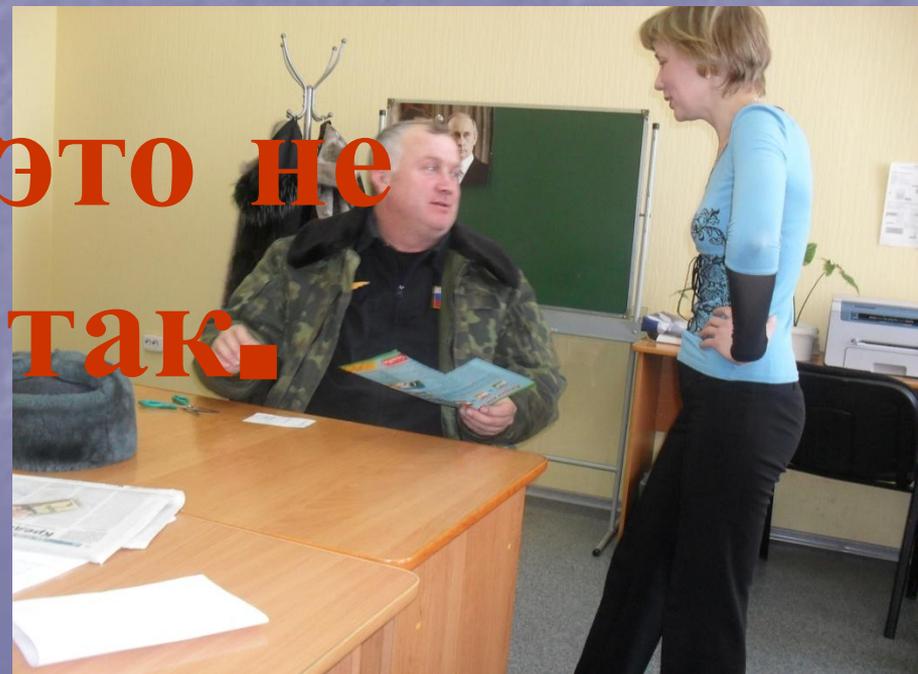
**Объект исследования: живая  
природа**

**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

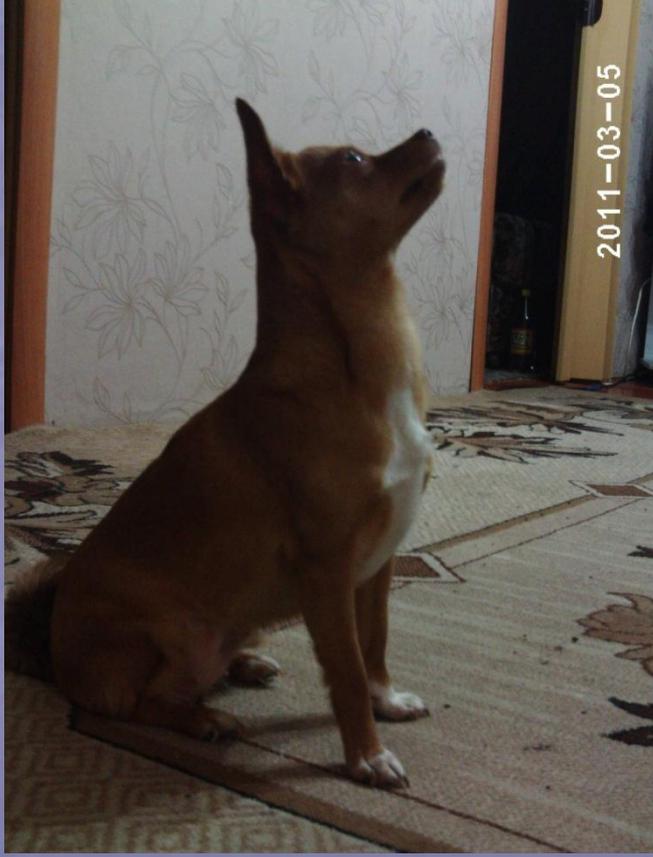


## Как проявляют свои эмоции собаки?



# 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.

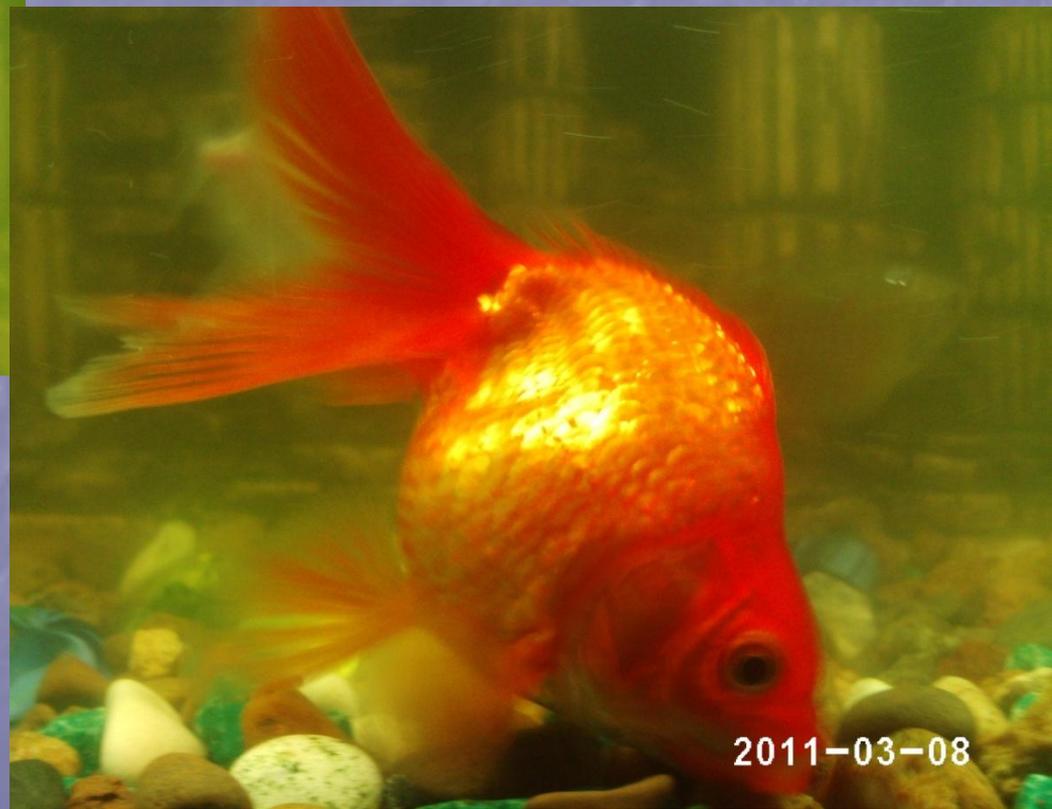
# Рыбы тоже иногда проявляют эмоции.

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;**

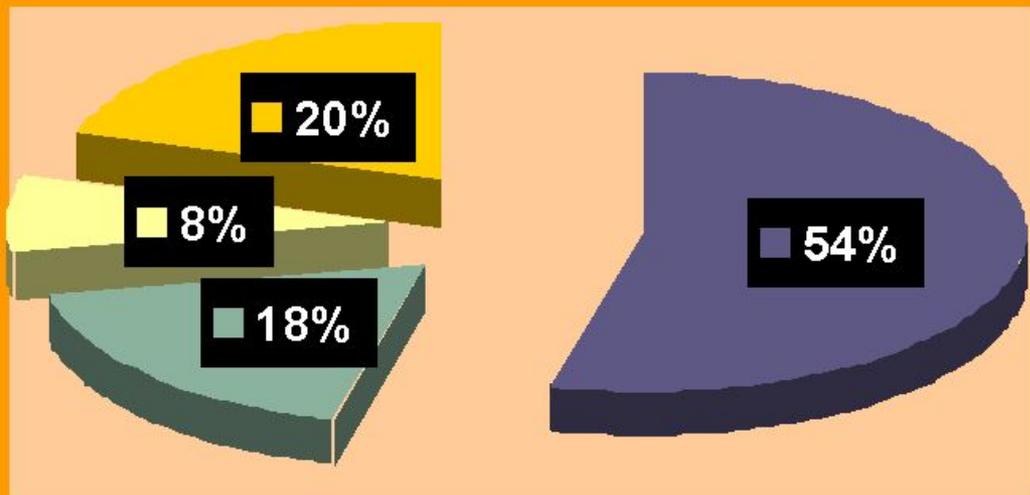
**пение помогает подтвердить свои права на определенную территорию;**

**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

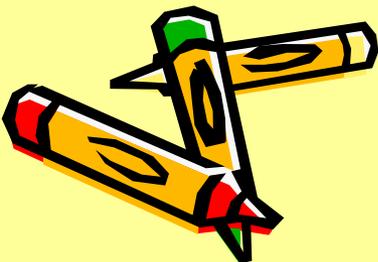
Конец 1-ой недели: Кира стала брать корм из моих рук.

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.

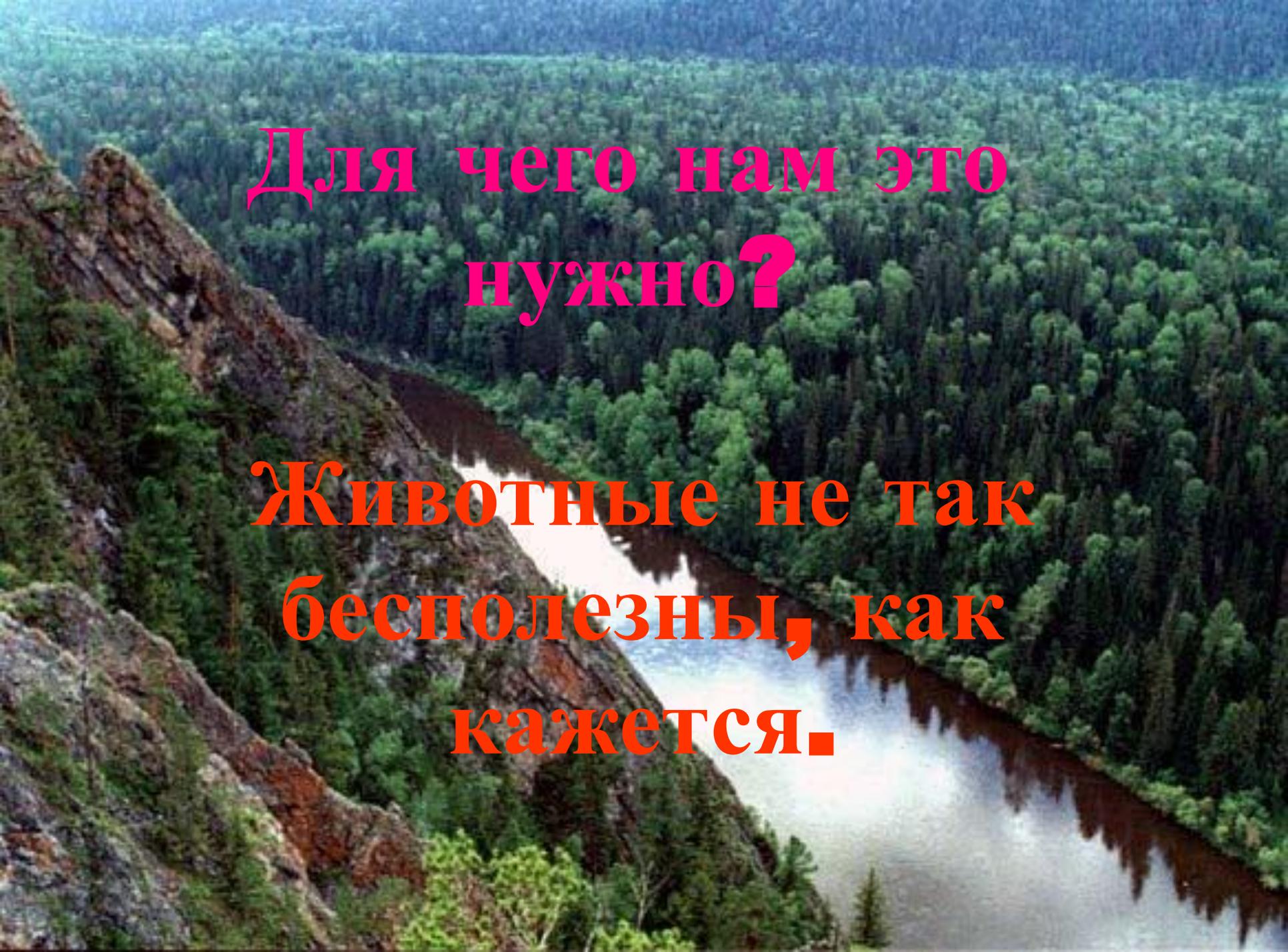
Конец 5 –ой недели: получилось!! Кира сказала слова «ток», «пар».



# **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 cliffside descends towards the water. The river's surface is calm, reflecting the surrounding trees and sky. The overall scene is a lush, natural landscape.

**Для чего нам это  
нужно?**

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

# Кошкостеорология

**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 cityscape. On the right, a tall, multi-tiered pagoda is illuminated with warm lights. In the foreground, a fountain with several jets of water is lit up. To the left, there are buildings with bright, colorful signs and advertisements. The overall scene is vibrant and urban.

**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!**