

**Работу выполнил:**

**Орёл Никита**

**ученик 2 класса «А»**

**школы №11 г. Канска**

**Руководитель:**

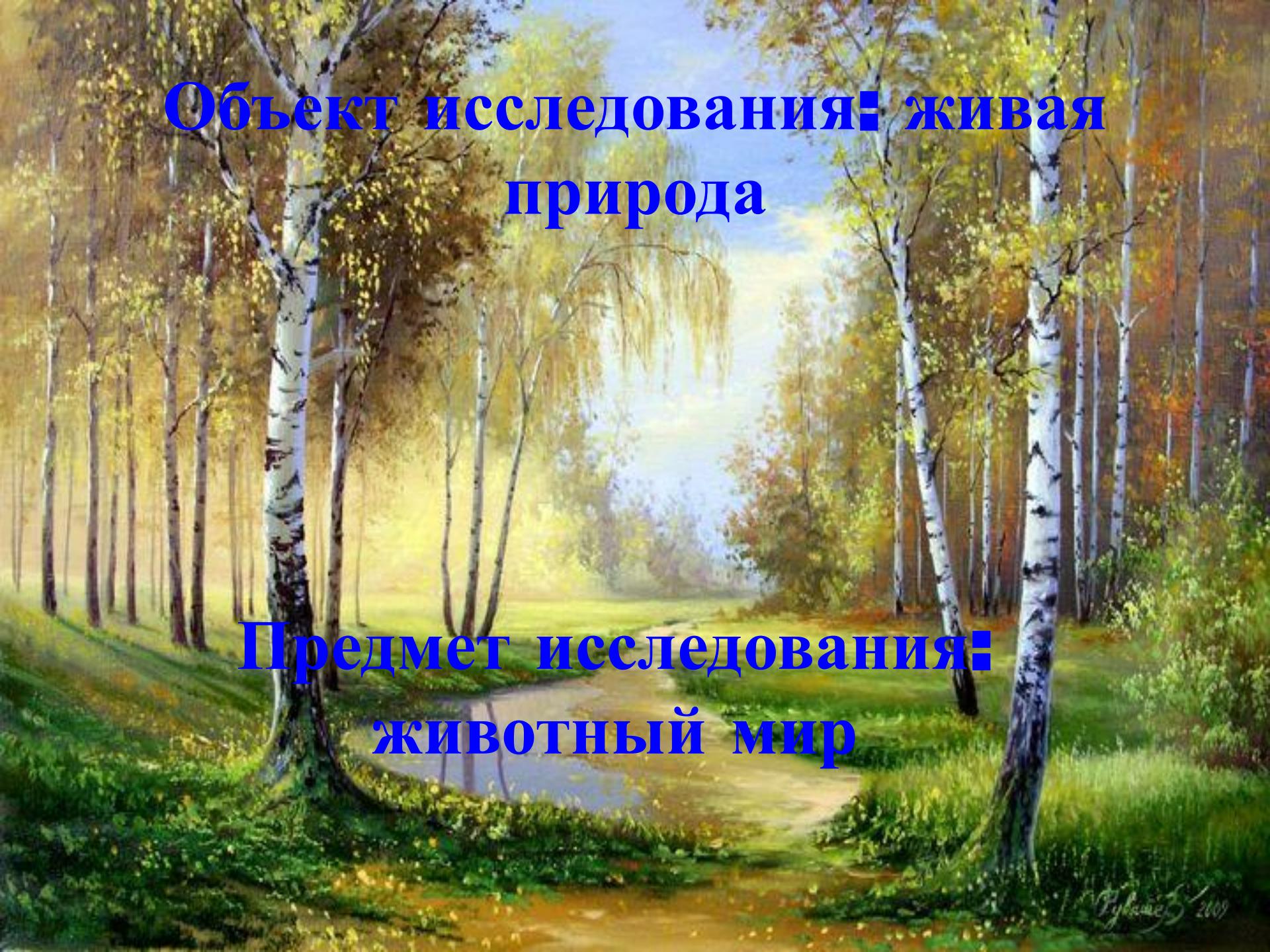
**Вахрушева**

**Анна**

**Вячеславовна**

**Тема исследования:**

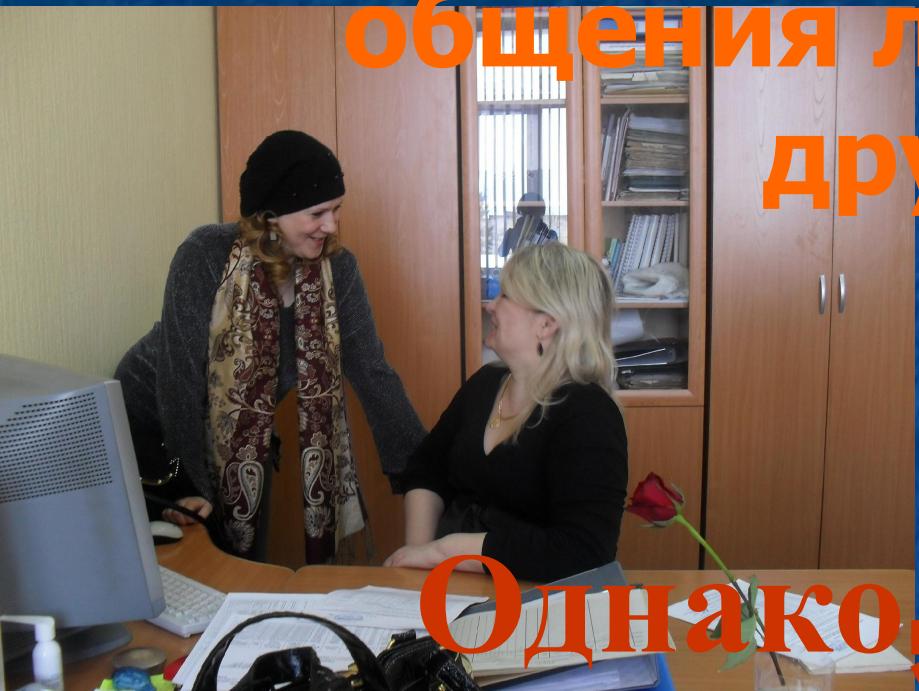
**Как общаются  
животные**

A landscape painting featuring a dense grove of birch trees with white bark and dark lichen. The ground is covered in green grass and fallen yellow leaves. In the center, a weeping willow tree with long, drooping branches hangs over a dirt path. The background shows more trees and a bright sky.

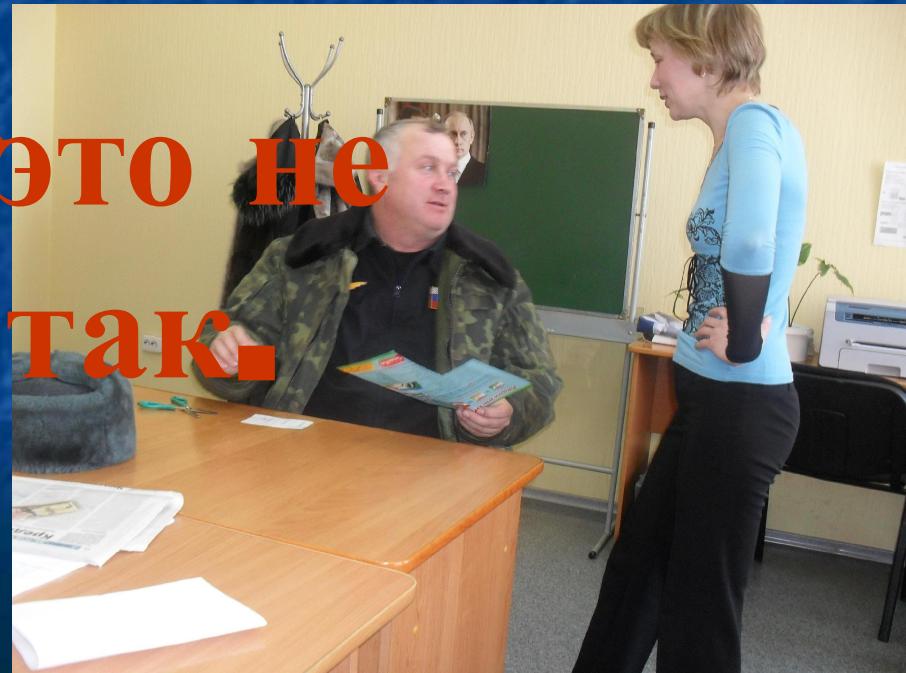
**Объект исследования: живая  
природа**

**Предмет исследования:  
животный мир**

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



**Однако, это не  
совсем так.**



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?



Захотела,  
Недовольство  
Готовясь  
защитить себя,  
напрягает лапы и  
выгибают спину,  
а шерсть на  
спине становится  
дыбом. Когда она  
Сердится, то  
Звуками  
предупреждает,  
Что она недовольна и  
может поцарапать или  
укусить.

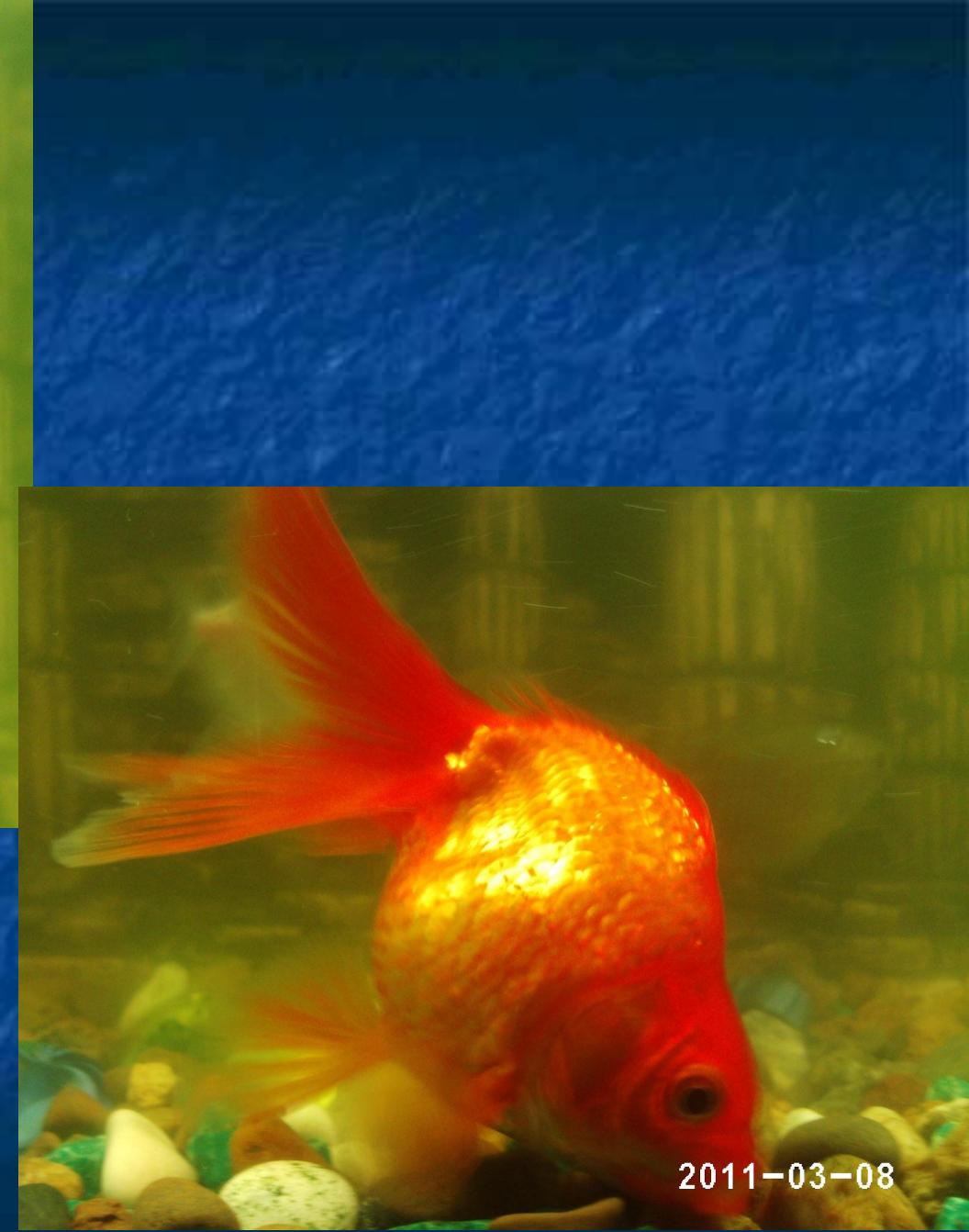
## Радость

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

**Рыбы тоже иногда проявляют  
эмоции.**

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





**Когда они радуются,  
крылья**



**то машут  
на кольце,  
кивают головой.**

**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  
зобраться 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:**

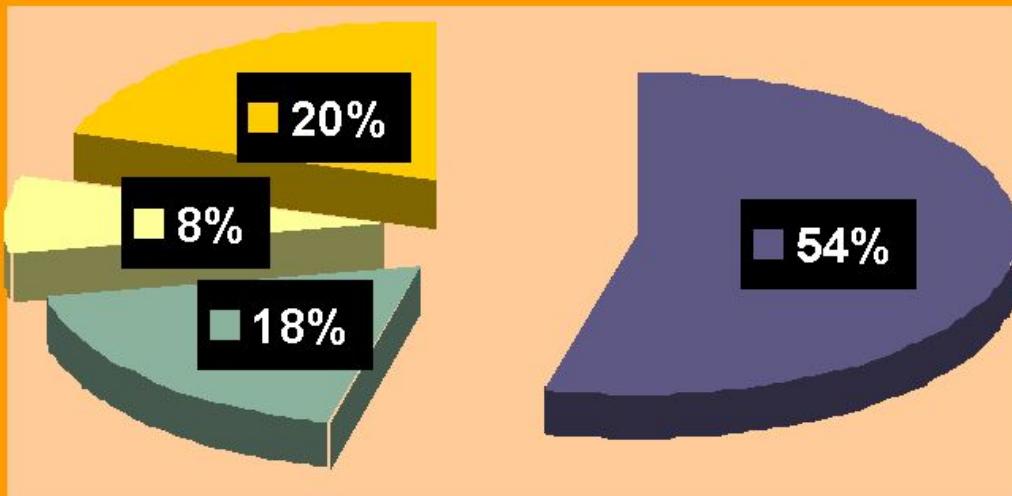
**чтобы согреться и размяться после сна, то есть делают что-то вроде утренней зарядки;**

**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	%
<b>1. Радуются рассвету</b>	9 чел.	12 чел.	8 чел.	11 чел.	40 чел.	<b>44%</b>
<b>2. Привлекают к себе внимание</b>	4 чел.	6 чел.	4 чел.	5 чел.	19 чел.	<b>20%</b>
<b>3. Потому что есть голос.</b>	2 чел.	3 чел.	6 чел.		11 чел.	<b>12%</b>
<b>4. Просто так.</b>	7 чел.	5 чел.	3 чел.		15 чел.	<b>16%</b>
<b>Итого</b>	<b>22 чел.</b>	<b>26 чел.</b>	<b>21 чел.</b>	<b>16 чел.</b>	<b>85чел.</b>	

# 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.

# Эксперимент с попугаем.

Для исследования я взял попугая Киру ,



## 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 –ои недели:** продолжаем занятия с Кирой. Мне кажется, что еще немного усилий и будет результат.

**Конец 5 –ои 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.**



Для чего нам это  
нужно?

Животные не так  
бесполезны, как  
кажется.

# Кошкометеорология

Кошка спит –  
к потеплению.

Кошка лежит брюхом вверх –  
к теплу.

Кошка ест траву –  
к дождю.

Кошка моется –  
к ясному дню.



**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!**