

Научно-исследовательская работа

(Исследование )

Окружающий мир

## **КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ**

*Выполнила:*

***Чубукова Арина Александровна***

*учащаяся 9А класса*

*МБОУ Лицей №8, Россия, г. Красноярск*

*Руководитель:*

***Емельянова Светлана Борисовна***

*учитель начальных классов*

*МБОУ Лицей №8, Россия, г. Красноярск*

## **Введение**

Красноярский край – наша малая Родина...

- ⊙ А что мы знаем о ней?
- ⊙ Почему не бережём?
- ⊙ Что останется после нас?

**Объект изучения:** «Ресурсы Красноярского края»

Красноярский край обладатель богатейших природных и человеческих ресурсов.

**Предмет исследования:** взаимоотношения людей и природы

- ⊙ Объект изучения: «Ресурсы Красноярского края»

Красноярский край обладатель богатейших природных и человеческих ресурсов.

Предмет исследования: взаимоотношения людей и природы

### **Гипотезы**

- ⊙ Если люди не взаимодействуют с природой, то, возможно, страдают от этого только люди, а природе лучше.
- ⊙ Если люди вмешиваются в природу, то от этого больше страдают не только люди, но и природа.

**Цель исследования.** Понять, как Красноярский край влияет на жизнь и развитие всей страны и её людей, и как страна и люди влияют на жизнь и развитие Красноярского края

### **Задачи исследования:**

- ⊙ Изучить ресурсы Красноярского края
- ⊙ Понять как человек взаимодействует с природой.
- ⊙ Что во взаимодействиях человека с природой не так
- ⊙ Понять все что делает Красноярский край для страны, и что делает страна для Красноярского края.

### **Возможный результат.**

Возможно, что люди любят свой край, но о нём ничего не знают.

**ПЛОЩАДЬ КРАСНОЯРСКОГО КР - 2339,7 ТЫС. КВ.КМ.**



**Интересный факт:** только 11 государств мира по площади больше Красноярского края (Россия, Канада, КНР, США, Бразилия, Австралия, Индия, Аргентина, Казахстан, Судан, Алжир) , остальные по площади меньше.

**Районы Красноярского края:**

Абанский, Ачинский, Балахтинский, Берёзовский, Бирилюсский, Боготольский, Богучанский, Большемурутинский, Большеулуйский, Дзержинский, Емельяновский, Енисейский, Ермаковский, Идринский, Иланский, Ирбейский, Казачинский, Каннский, Каратузский, Кежемский, Козульский, Краснотуранский, Курагинский, Манский, Минусинский, Мотыгинский, Назаровский, Нижнеингашский, Новосёловский, Партизанский, Пировский, Рыбинский, Саянский, Северо-Енисейский, Сухобузимский, Таймырский, Тасеевский, Туруханский, Тюхтетский, Уярский, Ужурский, Шарыповский, Шушенский, Эвенкийский.

**Граничит** с Якутией и Иркутской областью на востоке.

с Тывой и Хакасией на юге.

с Кемеровской, Томской областями, Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами на западе.

**Города краевого подчинения:** Ачинск, Бородино, Дивногорск, Енисейск, Заозёрный, Зеленогорск, Железногорск, Игарка, Канск, Лесосибирск, Красноярск, Назарово, Норильск.

**Направления исследования:**

- ⊙ 1 Микро тема «Природные ресурсы»
- ⊙ 2 Микро тема « Природа и человек»

Первая микро тема

Природные ресурсы

### ОСОБЕННОСТЬ ЗОНЫ АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ

- ⊙ 1. Полярная ночь
- ⊙ Полярный день
- ⊙ 2. Северное сияние
- ⊙ 3. Низкие температуры
- ⊙ 4. Вечная мерзлота
- ⊙ 5.«Шепот звёзд»



Вопрос для одноклассников и их родителей: «Вы бывали у нас на крайнем Севере?»

Ответы.

- ⊙ «Бывали» - 3 из 15 человек
- ⊙ «Не бывали» - 12 из 15 человек
- ⊙ «Были иногда» - 0 из 15 человек

А сколько раз вы ездили в Турцию?

Каждый из опрошиваемых минимум 2 раза.

Вывод.

В Турцию едут чаще. А у нас на крайнем Севере ИНТЕРЕСНЕЕ

### ОСОБЕННОСТЬ ЗОНЫ ТУНДРА

Здесь короткое и холодное лето, продолжительная и суровая зима, малое количество осадков (в среднем 200-500 мм в год) , причем большая доля их приходится на июль и август.



Вопрос: «Вы можете назвать животных тундры представляющих особую ценность для края и страны»

Ответы:

- ⊙ «Не знаю» - 12 из 15 человек
- ⊙ Назвали менее трёх животных – 2 из 15 человек
- ⊙ Назвали более трёх животных – 1 из 15 человек
- ⊙ Вывод.
- ⊙ О животных тундры знают **ОЧЕНЬ МАЛО**.

А ведь в тундре насчитывается более 2000 видов ценнейших животных

## ОСОБЕННОСТИ ЗОНЫ ЛЕСА

Леса умеренного пояса – это зоны с большим количеством осадков, высокой влажностью и с большим разнообразием листопадных и хвойных деревьев.



- ⊙ Вопрос №1: « Вы бываете в лесах края?»

- ⊙ Ответ: «Да» - 7 из 15 человек
- ⊙ Вопрос №2 «Вы оставляете мусор в лесу или уносите с собой?»
- ⊙ Ответ : « Уносим с собой.» – ответили почти все.
- ⊙ Вопрос №3 «Откуда в наших лесах столько мусорных свалок?»
- ⊙ Ответ: « Не знаю» - 6 из 15 человек
- ⊙ « Оставили другие » - 9 из 15 человек
- ⊙ вывод.
- ⊙ Люди без раздумья засоряют наши леса.

А ведь лес самое ценное что есть в крае.

- ⊙ Особенности зоны степей
- ⊙ **В степи почвы** северных территорий черноземные, с содержанием перегноя до 10%, в южных степей чернозем его содержание снижается до 6%. Поскольку в южных полынно-типчаковых степях количество биомассы значительно меньше, чем севернее, здесь почвы являются каштановыми, с уровнем перегноя не более 3-4%, с примесью солей.



- ⊙ Вопрос: «Как вы думаете у нас в крае степи южных территорий или северных ? »
- ⊙ Ответ: « Не знаю» - 6 из 15 человек
  - « Южных территорий» - 3 из 15 человек.
  - « Северных территорий» - 6 из 15 человек.

## НАШИ СТЕПИ ЮЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- ⊙ Вывод.
- ⊙ Зона степей для наших людей «белое пятно» на карте края.

А ведь многие каждый год едут туда отдыхать на озёра.

- ⊙ Особенности зоны пустынь
- ⊙ Главным признаком полупустынных и пустынных земель является засуха. К засушливым, аридным, зонам относятся земли, где жизнь людей, растений и животных полностью от нее зависит. Аридные земли становятся почти треть всей суши планеты.
- ⊙ Вопрос: « В крае есть пустыня?»
- ⊙ Ответ: «Да» - 10 из 15 человек
  - «Нет» - 4 из 15 человек
  - «Не знаю» - 1 из 15 человек

## В НАШЕМ КРАЕ ЗОНЫ ПУСТЫНИ НЕТ

- ⊙ Горно-таежные леса и гольцы

**Горно-таежные леса и гольцы.** Распространены в юго-восточной части края. Зона охватывает горы Восточного и Западного Саянов. Характерно сочетание обширных плоскогорий со среднегорьем и альпийским высокогорьем. Характерно также наличие плоских водораздельных гор, называемых белогорьем (почти круглый год они покрыты снегом). Зима продолжительная, суровая, снежная, лето прохладное и короткое.

### Природные зоны вопросы

- ⊙ 1. Знаете ли вы в какой природной зоне живете ?
- ⊙ ОТВЕТ - знают 6 из 15 человек, не знают:9 из 15 человек .
- ⊙ Мы живем в смешанных и широколиственных лесах
- ⊙ 2. Можете назвать ее особенности?

ОТВЕТ – знают 5 из 15 человек, не знают:10 из 15 человек

Особенности широколиственных лесов заключаются в том , что в них можно выделить два отчетливых яруса. Один из них- более высокий , другой – пониже . Эти леса кустарниковые , имеющиеся травы растут в три яруса , напочвенный покров представлен лишайниками и мхами.

- ⊙ Природные зоны вопросы
- ⊙ 3. Можете назвать количество природных зон нашего края? Ответы - знают 3 из 15 человек, не знают 12 из 15 человек
- ⊙ В нашем крае 5 природных зон.
- ⊙ 4. Какая природная зона является для страны самой денежной? Ответы - знают 2 из 15 человек, не знают -13 из 15 человек.
- ⊙ Природная зона лесов является самой денежной в нашем крае.

### **Вывод:**

- ⊙ Тот, кто мало знает, не может никак влиять на любые изменения жизненной ситуации.

Вторая микро тема  
Человеческий ресурс

- ⊙ Сколько денег приносит край в месяц.

112 186,6 95 928,2 5 727,3 3 566,0 3 202,1

1 960,0 1 853,7 1 821,0 = **221.113,19 миллионов рублей!**

- ⊙ Сколько нужно жителю края денег, чтобы жить достойно?
- ⊙ 20 человек ответили на мой вопрос , что они живут
- ⊙ небогато, что хотели бы жить лучше и иметь зарплату не менее 50 тысяч.
- ⊙ Вывод: наши люди непритязательны.
- ⊙ БОГАТ не тот у кого много денег, а тот кому денег ХВАТАЕТ.
- ⊙ Если вы уедете в другую страну...
- ⊙ При опросе жителей 18 человек из 20 будут очень будут скучать по родным местам особенно по городу Красноярску 😊😊😊
- ⊙ Вывод :люди любят родные края
- ⊙ Какое место вы будете вспоминать чаще всего?
- ⊙ Многие ответили (19 из 20 ), что самое родное и любимое место красноярцев это заповедник «Столбы» и парк «Роев ручей». Много в нашем городе и крае театров и музеев по которым житель, который покинул родные места , будут скучать.
- ⊙ Вывод: люди любят места, связанные с природой и животными.
- ⊙ Какую прибыль приносит стране Красноярский край?
- ⊙ Многие ответили что наш край богат полезными ископаемыми, такие как газ, нефть, медь и никель . Большой доход стране приносит цветная металлургия.
- ⊙ Возрождается сельское хозяйство, животноводство, деревообрабатывающая - лесная промышленность.
- ⊙ Ответы на вопросы давали наши близкие и друзья.
- ⊙ Вывод исследования:
  - наш край обладает огромным запасом природных и человеческих ресурсов;
  - люди, живущие в крае, звёзд с неба не хватают им достаточно того, что у них есть;
  - жители края любят свою малую Родину, но мало знают о ней.
- ⊙ ЗНАЧИТ, чтобы в крае природные и человеческие ресурсы оставались запасом, необходимо взрослым разработать и запустить программы образования и воспитания будущего поколения, которое будет чувствовать ответственность за будущее края. Наши гипотезы подтвердились.



## Список литературы

- 1.« Энциклопедия Красноярского края», 2008., Буква С.
- 2.Свободная энциклопедия – «Википедия», ru.wikipedia.org.
- 3.С.В Керцелли. В. Худадов «Оленеводство», М.-1919.

### 4. Личный опыт знакомых и родных:

Никитченко Т.Н, Ларинова Т.А, Петров А.В, Окулова Л.И, Иванова В.О,  
Неумержитская Т.В, Меркулова Т.П, Сергеева Е.Д.

Это исследование я проводила 5 лет назад. Сейчас я ученица 9, а не 4 класса. Но моё исследование актуально и сегодня. За прошедшие годы я видела руководителя, который реально думал о городе и крае. Его звали Перт Иванович Пимашков. Сейчас положение в Красноярском крае УХУДШИЛОСЬ в разы. МНЕ очень жаль.