

*Исследовательская работа
на тему*

*«Заповедные места нашей Родины.
Большой Арктический заповедник.»*

Выполнил:

ученик 3 «А» класса

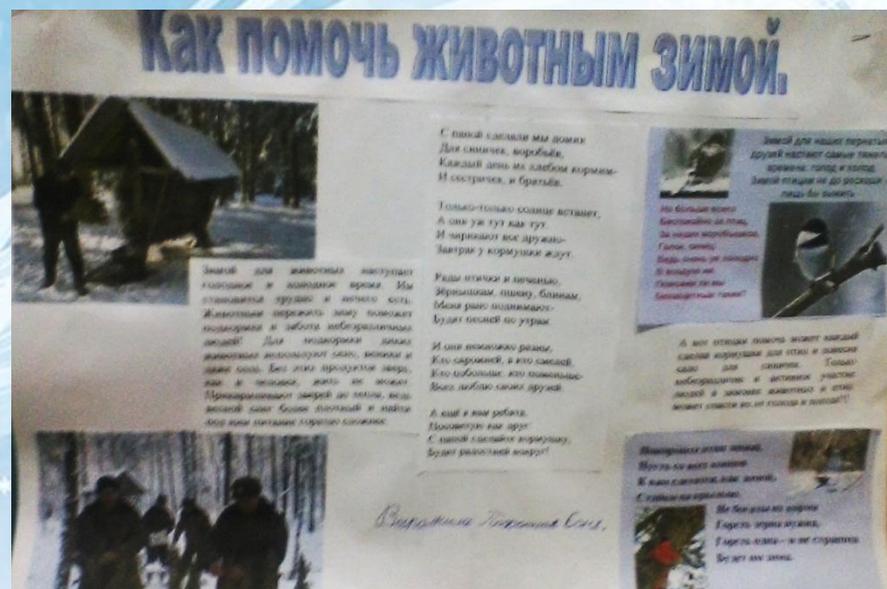
МБОУ «Ильинская СОШ»

Целуковский Кирилл Дмитриевич

Руководитель:

Евдулова Лидия Александровна

У нас в классе неоднократно проходили мероприятия, связанные с защитой окружающей среды.



Это и классные часы, и сообщения, и проекты.

Это участие в субботниках , экологических десантах



Когда был объявлен конкур исследовательских работ по теме «Заповедные места нашей Родины», я решил принять участие и провести исследовательскую работу . Меня заинтересовал Большой Арктический заповедник, который находится на территории Красноярского края.



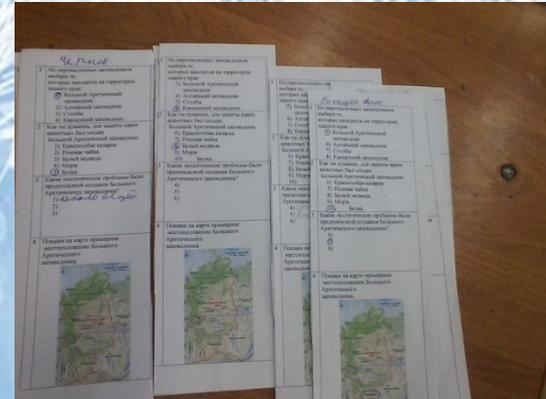
**Плач гагары и гогот гусиный
Струны сердца затронут не вдруг:
Мы с природой слились воедино,
Для меня – все родное вокруг!**

**...Альбатросом взлететь и на землю
Посмотреть, чтоб понять с высоты,
Что бесценным богатством владею
Я – охранник земной красоты.**

Аксинья Рудинская



Я провёл анкетирование в 3- 4 классах для выявления уровня знаний о заповедниках Красноярского края.



Опрос показал, что учащиеся имеют представление о заповедниках, но мало знают о Большом Арктическом заповеднике.

№		3 класс		4 класс	
		О ответили правильно	Не ответили	О ответили правильно	Не ответили
1	Из перечисленных заповедников выбери те, которые находятся на территории нашего края: 1) <u>Арктический заповедник Большой</u> 2) Алтайский заповедник 3) <u>Столбы</u> 4) Кавказский заповедник	70%	30%	80%	20%
2	Как ты думаешь, для защиты каких животных был создан Большой Арктический заповедник: 1) <u>Краснозобая казарка</u> 2) <u>Розовая чайка</u> 3) <u>Белый медведь</u> 4) <u>Морж</u> 5) Белка	90%	10%	90%	10%
3	Какие экологические проблемы были предпосылкой создания Большого Арктического заповедника?	70%	30%	100%	-
4	Покажи на карте примерное местоположение Большого Арктического заповедника. 	50%	50%	100%	-

Проблема:

Так ли важно создание заповедных зон, если да, то почему?

У меня возникли **вопросы:**

- В чём особенности данной территории?
- Каковы причины создания заповедной зоны в Арктике?
- Когда был основан Большой Арктический заповедник?
- Какие животные находятся под охраной в этом заповеднике?

Гипотеза: Я предположил, что не было особой необходимости создания данного заповедника по причине его удаленности.

Целью: определить факты, связанные с историей появления Большого Арктического заповедника

Задачи:

- 1) Исследовать территориальные и климатические особенности заповедника.
- 2) Поиск литературы о Большом Арктическом заповеднике.
- 3) Изучить причины создания заповедной зоны Арктики.
- 4) Узнать историю создания заповедника.
- 5) Найти интересные факты о Большом Арктическом заповеднике
- 6) Оформить презентацию для одноклассников.

Предмет исследования: Большой Арктический заповедник

Объект исследования: история создания и развития природоохранной зоны на территории Арктики.

Метод исследования:

- Беседа с учителем
- Анкетирование
- Поиск, изучение и анализ необходимой литературы.
- Изучение Интернет - ресурсов

1. Большой Арктический государственный заповедник: зона Арктических пустынь России.



Большой Арктический заповедник находится в Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края. Большую часть территории занимают арктические тундры, и арктические пустыни. Площадь его примерно равна всей Швейцарии.

Большой Арктический заповедник характеризуется очень суровым климатом. Вся территория располагается севернее полярного круга. Снежный покров обычно формируется уже в сентябре, а полностью растаивает только к концу июня или началу июля. На мысе Челюскин снег лежит около трехсот дней в году. Характерны сильные ветры. Зима – очень холодная почти везде, а лето – прохладное в прибрежных районах и в горах, но более теплое во внутренних низменных районах.



Экологические проблемы Арктики

Вопрос создания заповедной территории встал особенно остро в связи с активизацией хозяйственной деятельности человека в Арктике, которая, несмотря на довольно ограниченный характер, не может не сказываться на местных экосистемах.

След от гусеничного вездехода, оставленный на кочковатой равнине тундры, будет зарастать годами, долго зияя как незаживающая рана.

Были определены основные экологические проблемы:

- загрязнение арктических морей нефтепродуктами;
- потепление климата, ведущее к таянию полярных льдов;
- увеличение лова рыбы и добычи других морепродуктов;
- изменение среды обитания организмов в Арктике;
- сокращение популяций полярных животных;
- интенсивное судоходство.



Ещё в далёком 1939 году возникла идея создания заповедника на Таймырском полуострове. Намечалась и дата его создания - 1943 г., однако в военное время этот план реализован не был. В 1973 г. Был разработан новый проект, правда, его утверждение задержалось до 1979 г. Большой Арктический заповедник расположен на полуострове Таймыр и островах Северного Ледовитого океана. Это наиболее крупный арктический заповедник Арктики, основанный в 1993 году. В 1994 г. Арктический участок стал частью Таймырского заповедника.



В том же 1994 г. к заповеднику в качестве охранной зоны присоединен бывший заказник окружного подчинения "Бикада" где с 1974 г. ведется международная программа реакклиматизации¹ североамериканского овцебыка. В 1995 г. решением МАБ ЮНЕСКО государственный заповедник "Таймырский" получил статус биосферного. В 2013 году Большой Арктический Заповедник вошёл в состав ФГБУ «Заповедники Таймыра».



Ростом овцебык с маленькую лошадку – пони. Однако он выглядит гораздо больше пони из-за густой, длинной и тёплой шерсти. Бурая, с мягким шелковистым подшёрстком, шерсть спасает зверя от лютых морозов и сильных северных ветров. Кормятся овцебыки мхами, лишайниками, побегами карликовых осин и берёз.



Если голодные тундровые волки начнут преследовать стадо, то круторогие быки-самцы становятся плотным кольцом, бок о бок, рогами наружу, образуя надёжную круговую оборонительную преграду для хищников. А посередине круга прячутся телята и их чуткие, заботливые матери. Стоит волку кинуться на быка, как тот бьёт его рогами, топчет копытами. И хищники отступают от стада, как говорится, несолоно хлебавши.

Всего природа Арктики насчитывает более 20 тысяч различных видов животных. Их общей чертой является не только способность выживать в суровых климатических условиях арктического севера, но и уязвимость перед внешним вмешательством. Арктическая пустыня практически лишена растительности: нет кустарников, лишайники и мхи не образует сплошного покрова .



Фауна птиц Большого Арктического заповедника насчитывает 124 вида, из которых 55 видов гнездятся на его территории.

С наступлением весны в Арктику прилетают многотысячные стаи птиц. Многие виды занесены в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ, и Красную книгу Красноярского края. На территории заповедника обитает 16 видов краснокнижных птиц.



Большой Арктический заповедник

Редкие и исчезающие птицы



Белая чайка внесена в Красную книгу России



Сапсан



Белоклювая гагара



Место линьки белолобого гуся – крупнейшее в Евразии



Краснозобая казарка



Малый лебедь



На территории заповедника гнездится единственная колония розовых чаек, количество птиц в ней не превышает 50.

[Розовые чайки](#) находятся под охраной и занесены в Красную книгу России. В Большом Арктическом существует единственная на Таймыре территория для их гнездования.



Фауна млекопитающих заповедника насчитывает 16 видов, 4 из них - морские животные. Заповедник «Таймырский» приютил много представителей фауны, находящихся на грани вымирания. Ученые все делают для того, чтобы увеличить их популяцию. Многие виды животных заповедника занесены в Международную Красную книгу, Красную книгу России и Красную книгу Красноярского края. Это лаптевский и атлантический моржи, нарвал, овцебык.



Обитает в Северном Ледовитом океане, и только в нём. Зимой (чтобы согреться) погружается на глубину до 1500 м. Такое погружение длится 25 мин, за день таких погружений 15. Питается моллюсками, рачками, рыбой. У нарвала всего 2 зуба, один не растёт вообще, а другой вымахивает до 3 м. «Рогом» нарвал при охоте не пользуется, а лёд проламывает и без его помощи. Занесён в Красную книгу России.

ЖИВОТНЫЕ АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ, ЗАЧЕЩЁЩИЕ В КРАСНУЮ



В результате исследовательской работы, моя гипотеза не подтвердилась. Выявленные экологические проблемы и причины их появления доказывают необходимость создания природоохранных зон в Арктике. Анализируя наблюдения ученых за численностью представителей животного мира Арктики, можно наблюдать стабильную численность некоторых из них и прирост других. Но также наблюдаются и малочисленные виды, которые необходимо защитить от неминуемого исчезновения, чем и занимаются в Большом Арктическом заповеднике и Таймырском заповеднике.



Заповедник
БОЛЬШОЙ
АРКТИЧЕСКИЙ



ЗАПОВЕДНИКИ
ТАЙМЫРА

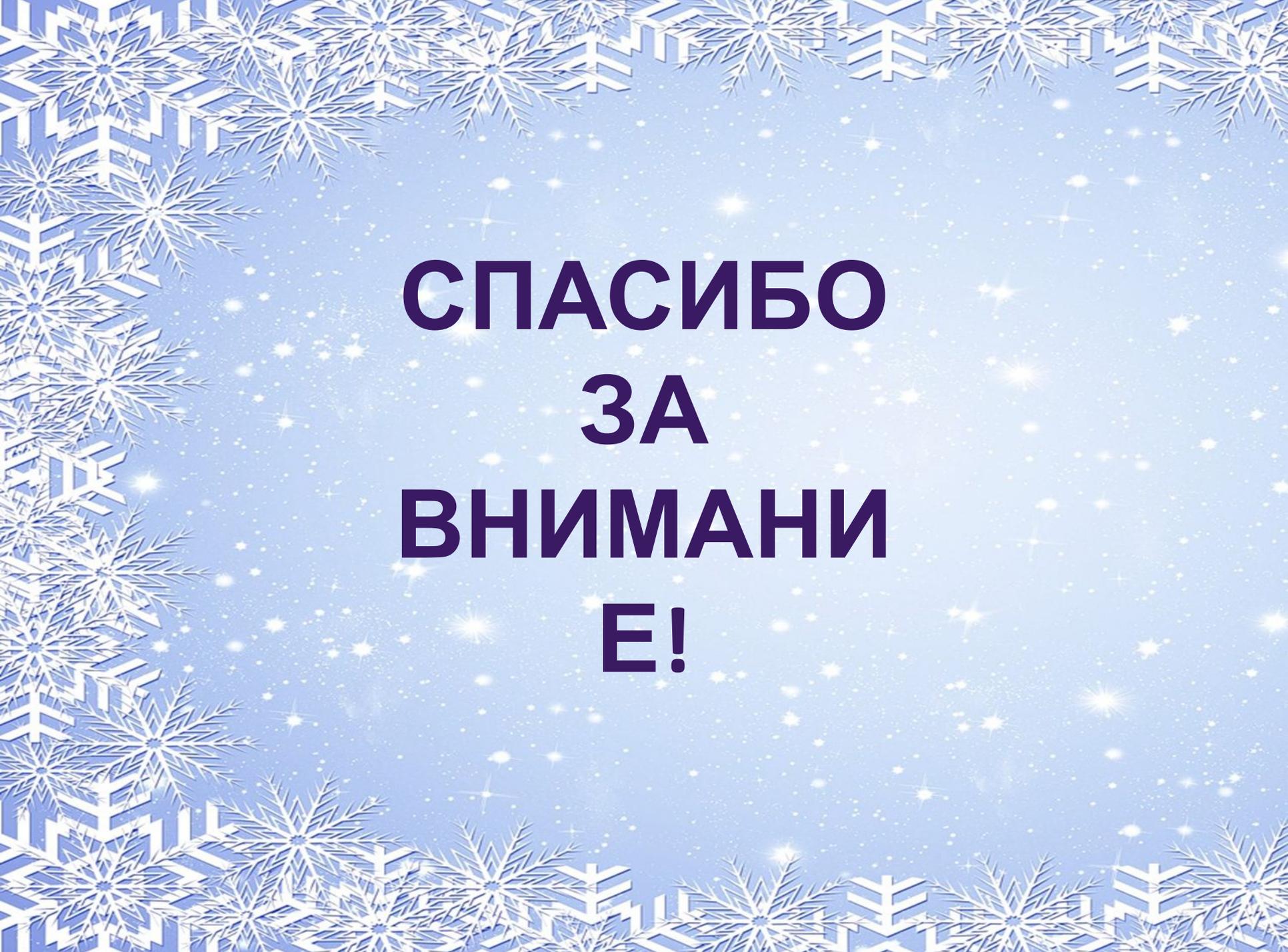
Ты живешь в Красноярском крае – на замечательной земле, которая богаче и щедрее любой сказочной страны. Она богата своими бескрайними полями, лесами и реками, скрытыми в ее недрах полезными ископаемыми.

И все это принадлежит тебе!

Только нужно научиться этими богатствами умело пользоваться и беречь их.



**Арктический заповедник: красоте не страшны холода!
Его основная цель – защита и исследование необычной экосистемы Арктики.**



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**