Практикум по «Арктиковедению»

МИНПРИРОДЫ РОССИИ
РУССКАЯ АРКТИКА
национальный парк

РУССКАЯ
АРКТИКА
национальный парк

РУССКАЯ
АРКТИКА

45
ШКОЛА

45
ШКОЛА

45
ШКОЛА

Практический опыт реализации курса внеурочной деятельности «Арктиковедение»

1 класс

Тема: «Здравствуй, Артика»!

Цель: ознакомление учащихся с интерактивным словарём «Арктическая азбука», его отличительными признаками, понятием слова Арктика и умение показывать на карте России и глобусе Арктику, уникальный регион Российской Федерации.

Содержание программы

1 класс (33 часа)

I раздел. Царство снега и льда (6 ч)

- Здравствуй, Арктика!
- Северный полюс
- Золотой костёр небесный

АРКТИЧЕСКАЯ АЗБУКА

Дорогие ребята!

Арктика – неотъемлемая часть России. Она привлекала к себе внимание людей в прошлом и не оставит их равнодушными в будущем. «Арктическая азбука» предлагает вам совершить увлекательное путешествие по удивительной и таинственной Арктике!

Занимательные рассказы «Арктической азбуки» по буквам алфавита познакомят вас с обитателями арктических морей и островов, откроют тайны их изучения и освоения, позволят насладиться суровой красотой белого безмолвия самой северной части Земли.

По географической карте вы сможете проследить маршруты путешественников прошлых веков и проложить маршруты будущих экспедиций.

На страницах азбуки вы увидите **условные знаки**:

▲ **проблемный вопрос;** на него нет заранее готового ответа, его надо найти самостоятельно после внимательного прочтения текста;

■ **проектная задача;** предполагает, что после увлекательного чтения вы сможете сформулировать проблему и создать ещё никогда не существовавший в вашей практике продукт;

● **чтение с разметкой;** читая текст, отмечайте:

+ – это мне уже известно;

! – новое, что стало известно из текста;

? – непонятно, необходимо уточнить.

В «Арктической азбуке» предусмотрена система ссылок. В тексте некоторых рассказов есть выделенные слова (например: **айсберг, ледник**). Эти слова отправляют вас на страницы букв, с которых они начинаются (**А**, **Л**). Там вы найдёте более подробную информацию об этих понятиях.

В путешествие по «Арктической азбуке» обязательно пригласите своих друзей и родителей.

Счастливого пути!

Медвежонок Михайлушка

АРКТИЧЕСКАЯ АЗБУКА

А

А́йсберг

Ледяная гора, крупная глыба льда, откололовшаяся от края материковых ледников на побережье моря или океана. Длина айсберга может достигать от 1–2 до 200 км, ширина – от 500 м до 70 км. Под водой находится 90% массы айсбергов. Айсберги представляют опасность для мореплавания.

▲ Чем привлекателен айсберг?

■ Создайте макет или нарисуйте айсберг.

А́рктика

Северная полярная область Земли, в состав которой входят окраины материков Евразии и Северной Америки, Северный Ледовитый океан со всеми островами. Арктика мало заселена. Среди льдов Северного Ледовитого океана находится **Северный полюс**. Большую роль в освоении Арктики сыграл **Северный морской путь**.

▲ Что такое Арктика? Как с греческого языка переводится слово «Арктика»?

■ Помогите туристу собрать чемодан для поездки в Арктику.

Практический опыт реализации курса внеурочной деятельности «Арктиковедение»

2 класс

Тема: Они умеют жить в согласии с природой.

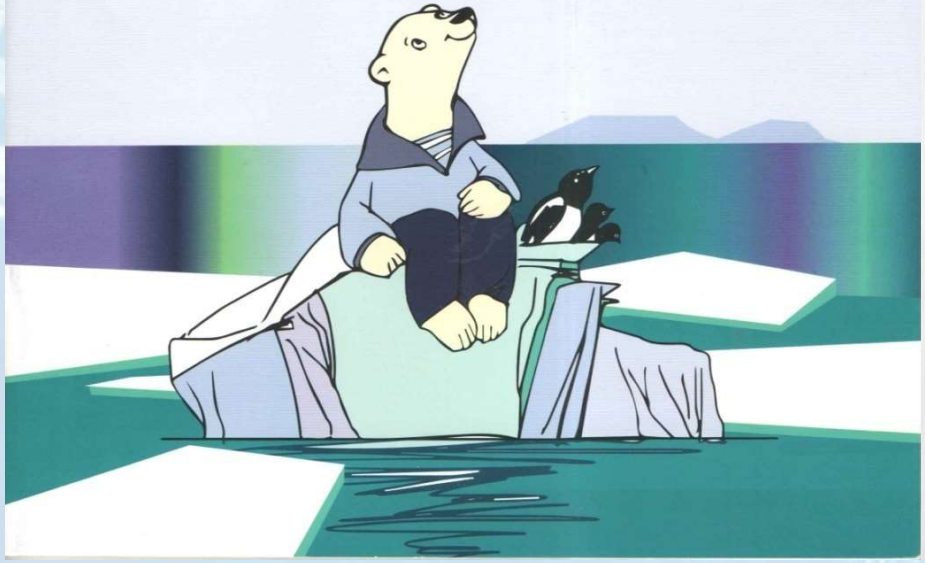
Цель: расширение знаний о коренных жителях Арктики, о культуре и традициях народа ненцы.
Познакомить учащихся с особенностями быта, культурой и традициями народа ненцы, содействовать развитию познавательных интересов учащихся, желание узнать больше об особенностях края, о людях, которые населяют его.

2 класс

V раздел. Коренное население Арктики (5ч)

- Коренные жители Севера
- Традиционные жилища кочевых народов Севера

АРКТИЧЕСКАЯ АЗБУКА



Не́нцы

Народ, проживающий на **Европейском Севере** России и в Западной Сибири. Они живут в условиях сурового климата с долгой зимой и холодным летом. Занимаются охотой, ловлей рыбы, пасут оленей. Традиционное **жилище** ненцев – **чум**.

Разделка рыбы после удачной рыбалки

Ненец-оленевод

Ненецкие дети

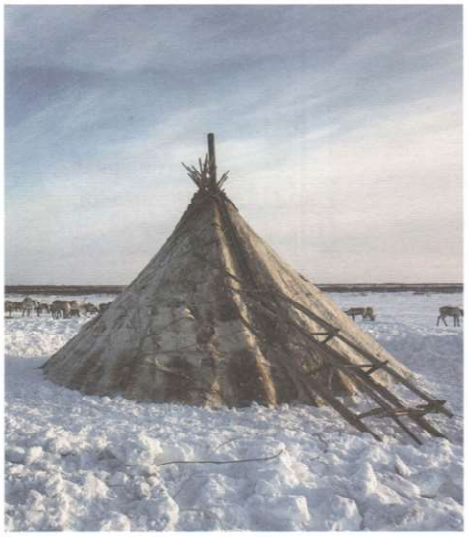
Ненецкие женщины в национальной одежде

▲ Как природные условия влияют на жизнь и труд ненцев?

■ Прочитайте и инсценируйте одну из ненецких сказок.

Чум

Древнее переносное **жилище** народов Севера в виде конусообразного сооружения из 25–30 длинных палок – жердей, укрытых сверху шкурами **оленей северных**. В верхней части чума – отверстие. В центре чума раньше разжигали костёр, сейчас растапливают железную печь. Пол выстилают досками. Вход завешивается отдельной шкурой. При смене зимних и летних оленьих пастбищ чум быстро разбирается и перевозится на санях (нартах) на новое место.



На стоянке оленеводов

Семья оленеводов в чуме

Что собой представляет чум?

Узнайте, почему до сих пор оленеводы живут в чумах.

Практический опыт реализации курса внеурочной деятельности «Арктиковедение»

3 класс

Тема: Проект «Письма животным»

Цель: формирование бережного отношения к природе, представления об Арктике как «дома» животных, ближе познакомить всех участников проекта с животными Арктики, условиями жизни и вкладом каждого вида в экосистему Арктики, приобретение опыта написания бумажных писем с использованием конвертов, марок и почтовых отделений.

3 класс

IV раздел. Животный мир Арктики (9 ч)

- Обитатели Арктики
- Здравствуй, птичья страна!
- Обитатели Арктики «экологический проект «Письма животным»
- Национальный парк «Русская Арктика»

РУССКАЯ АРКТИКА
национальный парк

Лежбище моржей

Морж

Морское животное с очень толстой кожей, весит от 800 до 1700 кг. Конечности моржей преобразованы в ласты. Самки и самцы имеют бивни – удлинённые клыки, которые могут достигать в длину 1 м и весить до 5 кг. Бивни используются для пробивания отверстий во льду и помогают моржам вылезать из воды на лёд. Моржи отдыхают на льдинах и на берегах, где образуют лежбища. 24 ноября отмечается День моржа.

● —

▲ Зачем моржу бивни?

■ *Составьте* визитную карточку моржа.

Письма
животным
Арктики

Практический опыт реализации курса внеурочной деятельности «Арктиковедение»

4 класс

Тема: «Водоросли Белого Моря»

Цель : изучить водоросли Белого моря, их полезные свойства, использование человеком.

4 класс

III раздел. Растительный мир Арктики (5 ч)

- Водоросли Белого моря
- По страницам Красной книги

никовым покровом. Только 2% площади острова свободно ото льда. Здесь гнездятся **чайки белые**, встречаются **медведи белые**. Административно остров входит в Приморский район Архангельской области. Постоянного населения нет.

Узнайте самостоятельно, почему остров имеет такое название?

Нарисуйте арктический пейзаж «На острове Виктория».

Остров Виктория

Водоросли в Белом море

Во́доросли

Водная группа растений, у которой отсутствуют побеги и корни. Распространены в мелководных районах морей, хорошо освещённых солнечными лучами. Большое значение имеют бурые и красные водоросли, богатые йодом. В Архангельске переработка водорослей происходит на водорослевом комбинате.

Чем водоросли отличаются от других растений?

Узнайте у взрослых, что делают из водорослей

Экологические даты

- **24 ноября** - День Моржа
- **28 декабря** - День северного оленя
- **11 января** - День заповедников и национальных парков
- **27 февраля** – День белого медведя
- **3 марта** – Всемирный День дикой природы
- **20 марта** – Всемирный День Земли
- **1 апреля** - Международный День птиц
- **21 мая** – День полярника в России