**Тема: Антарктида. Научно-исследовательские станции материка.**

**Цели урока:** познакомится с самым загадочным и холодным материком нашей планеты; сформировать представление о своеобразии, уникальности природы материка и выявить причины своеобразия; раскрыть особенности исследования материка, роль российских ученых в его открытии и исследовании; дать представление о научных станциях Антарктиды, их научное и практическое значение.

**Оборудование:** карта Антарктиды, контурные карты, атласы, дополнительная литература, картинки показывающие уникальность и своеобразие природы материка, индивидуальные задания по группам, кинофрагменты.

**Тип урока:** урок-игра с элементами научно-исследовательской работы.

**Форма урока:** групповая работа.

**Предварительная подготовка к уроку:** заранее класс делится на 6 творческих групп, по наименованию российских научных станций в Антарктиде. Каждая группа получает пакет с необходимым материалом, который включает рекомендации для подготовки к уроку (приложение № 1). Ребята самостоятельно подбирают материал. Учитель находится в курсе всего, что удалось найти ребятам и если необходимо помогает им в поиске материала.

**Ход урока:**

- Добрый день ребята, отважные и смелые исследователи нашей планеты. Сегодня мы с вами отправляемся в далекое и трудное путешествие. Мы едем открывать Антарктиду. Сегодня вы выступаете в роли исследователей-полярников. Каждая группа ученых отправляется в экспедицию на самый холодный материк Земли, где вам предстоит изучить природу материка. Задания вы получили. И так, в путь!

Начинается работа в группах. Учитель руководит ходом исследований, помогает и направляет учащихся.

**Станция «Молодежная»** - ученые работают над сведениями об открытии и исследовании территории материка. Наносят на контурную карту маршруты путешественников и исследователей Антарктиды. Собранные сведения заносятся в специальный журнал (образец в приложении № 2).

**Станция «Беллинсгаузена»** - изучают гляциологию материка, ледяной панцирь и айсберги Антарктиды.

**Станция «Русская»** - изучает подледный рельеф, размещение полезных ископаемых на материке.

**Станция «Восток»** - изучает климатические особенности материка, наносит на карту отметку с самой низкой температурой зафиксированной на станции и на Земле в целом.

**Станция «Ленинградская»** - изучает особенности растительного и животного мира Антарктиды.

**Станция «Мирный»** - изучает туристические возможности материка, разрабатывает интересный маршрут для путешественников и туристов, решивших посетить Антарктиду. А также готовят практические рекомендации поведения на материке.