

География

7 класс

Тема урока: «Антарктида»

### 1. Организационный момент

-«На краю нашей планеты лежит, как спящая принцесса, земля, закованная в голубое. Зловещая и прекрасная, она лежит в своей морозной дремоте, в складках мантии снега, светящегося аметистами и изумрудами льдов. Она спит в переливах ледяных, ее горизонты окрашены розовыми, голубыми, золотыми и зелеными тонами постели...»

-Это- Антарктида...

### 2. Изучение нового материала.

А) - Мы отправляемся в путешествие, сегодня мы будем выполнять разные роли, мы будем географами, климатологами, геологами, историками. Каждая группа проведет исследование по своей теме, в соответствии с планом и предоставит отчет о проделанной работе.

- Много лет тому назад

Знаменитый Кук сказал

Материк есть обречен

Он не быть есть изучен

Годы шли как сон пустой

Пока «Мирный» и «Восток»

К Антарктиде е подплыли

И ее вдруг не «открыли»

Вы увидели, что географическое положение Антарктиды, мягко говоря, необычное: материк почти целиком лежит за Южным полярным кругом, в центре находится Южный полюс, поэтому все берега Антарктиды обращены на север. Но необычность материка заключается еще и в том, что он единственный имеет свою собственную область. Вы слышали слово «Антарктика» - именно так называется южная приполярная область, в которую входят южные части Атлантического, Тихого и Индийского океанов (Южный океан) с островами и материком Антарктида. Слово «Антарктика» греческого происхождения и состоит из двух корней: «анти» - против и «арктикос» - северный. То есть эта приполярная область расположена напротив северной области - Арктики.

## Современные исследования Антарктиды

Начало современному исследованию «шестого континента» было положено в 1957—1958 гг. в связи с проведением Международного Геофизического Года (МГГ), когда 12 государств мира решили совместно изучать материк и обмениваться научными открытиями. Здесь же в 1959 году был принят «Договор об Антарктиде», который регулирует правовой режим материка.

Так, в статье I Договора зафиксировано обязательство использовать Антарктику исключительно в мирных целях. Там запрещено строительство военных баз, проведение военных маневров, испытаний любых видов оружия.

Статья V, включенная по инициативе Советского Союза, запрещает проведение в этом районе ядерных взрывов как в военных, так и в мирных целях, а также захоронение там радиоактивных отходов.

Статья II провозглашает свободу научных исследований в Антарктике, что позволяет любой стране организовать здесь научные станции и вести наблюдения. Статья VII – проведение инспекции по жизнедеятельности станций.

Вывод: Антарктида используется только в мирных целях.

Антарктида не принадлежит ни одному государству. Разрешена только научная деятельность. Размещение военных объектов, а также заход боевых кораблей и вооружённых судов южнее 60-го градуса широты запрещены.

Большой вклад в изучение Антарктиды внесли советские экспедиции

- Первую советскую антарктическую экспедицию (САЭ) возглавил Герой Советского Союза Михаил Михайлович Сомов, и 13 февраля 1956 г. вступила в строй первая советская научная станция Мирный, расположенная точно на Южном полярном круге

2 апреля из Мирного в глубь ледяного континента вышел первый санно-тракторный поезд. Спустя почти месяц, пройдя всего 375 км, была основана первая внутриконтинентальная станция Пионерская на высоте 2200 м над уровнем моря.

Главной базой российских антарктических экспедиций является станция Молодежная (основана в 1962 г.). Здесь находится аэрометеорологический центр Антарктиды. Это один из наиболее крупных научных городков, в котором насчитывается несколько десятков домов, мощная дизельная электростанция, а на ЭВМ в специальном вычислительном центре обрабатываются данные научных наблюдений, поступающие на Молодежную со всех российских антарктических станций. Именно на Молодежной с учетом опыта Мирного стали строить первые дома на сваях.

Наиболее крупным зарубежным поселком является американская станция Мак-Мердо. По мнению членов организации ГРИНПИС материк должен оставаться международным заповедником. В настоящее время туризм создает чувствительную нагрузку на природу Антарктиды, а то и наносит ей прямой ущерб.

3.Практическая работа на контурной карте»Обозначение географических объектов материка»

4Домашнее задание. Прочитать п.33.Выполнить практическую работу(забрать контурные карты)