

АНТАРКТИДА

ГЕРЛЬ Э.Р.

Учитель географии

МОУ лицей № 82

МАСТЕР - КЛАСС

» ТЕМА : «АНТАРКТИДА

ЦЕЛИ : Показать использование ИКТ на уроке географии .

ЗАДАЧИ : 1. Показать методику использования ИКТ на уроке географии в 7 классе по теме «Природа Антарктиды».

2. Развивать у учащихся умения использования разных источников информации.

3 Показать преимущества использования ИКТ перед традиционными методами обучения.



ЭТАПЫ УРОКА

1. Организационный момент.
2. Вступительное слово учителя.
3. Знакомство с материком. Анализ карты полушарий.
Характеристика географического положения .Влияние географического положения на природу материка.
4. История открытия материка. Гипотеза М.В.Ломоносова .
Д.Кук и его попытки открытия Южной неизведанной земли.
5. Открытие Антарктиды русскими мореплавателями.
6. Открытие Южного полюса.
7. Современные исследования Антарктиды.

Цели урока :

1. Познакомить уч-ся с особенностями природы Антарктиды и причинами, обусловившими данные особенности.
2. Показать огромную роль русских мореплавателей в открытии и исследовании этого материка.
3. Показать на примере Антарктиды сотрудничество ученых разных стран мира
4. Развивать у уч-ся умения и навыки работы с картами, справочным материалом и другими источниками географических знаний.

Урок изучения нового материала.

- Антарктида – самый суровый и далекий материк Земли. Площадь материка составляет 14 млн. кв. км. Главной особенностью его географического положения является его расположение за Южным полярным кругом, т.е. в пределах Полярного или холодного пояса освещенности. Материк омывают 3 океана : Атлантический, Тихий и Индийский. Некоторые ученые выделяют прилегающие к Антарктиде части этих 3 океанов как пятый, Южный океан.

- Материк из-за своей удаленности от всех других материков был позже всех открыт . Попытки открытия этого самого труднодоступного материка были предприняты еще Д. Куком во второй половине 18 века. Но все его попытки оказались безуспешными. Авторитет Д. Кука в Европе был настолько велик, что после него никто из европейцев не предпринимал попытки открытия этого материка. И лишь русские мореплаватели М.П. Лазарев и Ф.Ф. Белинсгаузен в конце 1819 года отправились в поисках открытия этого материка. В суровых условиях 27 января 1820 года материк был открыт.
- Следующий этап открытия Антарктиды связан с открытием Южного полюса. Для достижения Южного полюса отправились 2 экспедиции: английская во главе с Р. Скоттом и норвежская во главе с Раулем Амундсеном. Норвежская экспедиция была более организована для суровых условий Антарктиды и поэтому они первыми в конце 1911 года достигли Южного полюса и водрузили норвежский флаг. Английская экспедиция ценой огромных потерь достигла Южный полюс позднее . И каково было разочарование англичан, когда они увидели норвежский флаг.
- Современные регулярные исследования Антарктиды начались в 1956 году в рамках Международного геофизического года. В исследованиях Антарктиды приняли участие многие страны, в т.ч. и наша страна. Первая антарктическая станция, организованная нашей страной, была станция «мирный» в честь одного из кораблей, принимавших участие в открытии материка. Согласно Международному договору Антарктида не принадлежит ни одному государству. На ее территории запрещено проводить военные учения, испытания различных видов вооружения, разведка и добыча полезных ископаемых. Антарктида – это материк сотрудничества разных стран и народов. Такими он должен остаться и дальше.

Площадь Антарктиды – 14 млн.кв.км
Омывается 3 океанами



Открытие Антарктиды

Составьте в хронологическом порядке историю открытия и исследования Антарктиды.





ПРИРОДА

ЛЮДИ

Ледовый
кров

Открытия и
исследования

Самый холодный
материк

Наименьшее
количество
видов
животных

Географическое
положение

Современные
исследования

Геология

АНТАРКТИДА

Маршруты советских
санно-гусеничных поездов 1963-1964 гг.



Космические
исследования
озонового
слоя



Современные исследования

МЕНЮ
ТЕКСТ
ТЕСТЫ
ПРАКТИКА

СПРАВОЧНИК
ИНТЕРНЕТ

ДИКТОР
ПОМОЩЬ
ВЫХОД

В исследовании Антарктиды участвуют ученые многих стран мира.



Современные исследования Антарктиды

Перед Вами основные антарктические станции бывшего СССР. Некоторые из этих станций законсервированы.



ТУРИЗМ И АНТАРКТИДА

Антарктида в последнее время используется как один из объектов всемирного туризма.



ЗАКРЕПЛЕНИЕ

Какие океаны омывают Антарктиду

