

МОУ лицей №60

Учитель Ханова Н. Е.

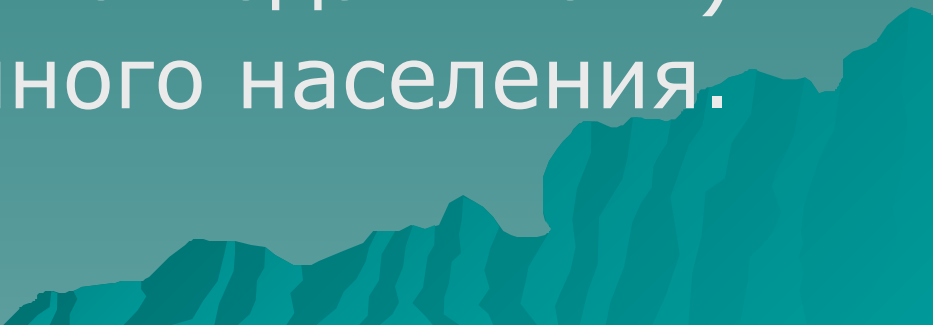
# Антарктида



# Цели урока.

- ◆ Познакомить учащихся с ГП и с историй открытия и исследования материка.
- ◆ Объяснять особенности природы.
- ◆ Развивать умение работы с картой и творческое мышление.

# Антарктида.

- ◆ Самый холодный материк на планете (зимой -  $89^{\circ}$ )
  - ◆ Самый высокий материк на Земле (средняя высота 2000 метров)
  - ◆ Наблюдаются самые сильные ветра на Земле (34 метра в секунду).
  - ◆ Страна жестокого солнца (полгода – полярный день, полгода – ночь).
  - ◆ Здесь нет постоянного населения.
- 

# Общие сведения об Антарктиде.

- ◆ Площадь материка – 14 млн.км<sup>2</sup>.
- ◆ Антарктида не принадлежит ни одному государству.
- ◆ Самая крупная научная станция – Молодежная.
- ◆ Есть действующий вулкан – Эребус.



# Первые исследования Антарктиды.



Джеймс Кук



М. П. Лазарев.



Ф.Ф.  
Беллинсгаузен



Руаль Амундсен.



Роберт Скотт.

# История открытия Антарктиды.

Путешественник	Дата	Открытие
Дж. Кук (Англия)	1773-1775	Первое пересечение Южного полярного круга.
Ф. Беллинсгаузен М. Лазарев.(Россия)	1819 - 1821	Открытие материка.
Д. Росс (Англия)	1841 - 1842	Открытия моря Росса, з. Виктория
К.Борхгревник (Норвегия)	1895	Первая высадка, первая зимовка.
Р. Амундсен (Норвегия)	1911	Первое достижение южного полюса.
Р. Скотт (Англия)	1912	Второе достижение южного полюса

# Климатические особенности.

Суровые  
климатические условия

Географическое  
положение

Мощный  
ледниковый покров,  
отражает 90%  
тепла.

Отсутствие  
облачности  
что выхолаживает  
территорию.




# Антарктида.



Природа Антарктиды.

◆ Фильм об  
Антарктиде

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

# Животные Антарктиды.



Морско  
й  
слон

Моржи



Пингв  
ины

Антар  
ктида



Альбат  
рос

Помор  
ник



# Подумай и ответь.

- 1 ряд.** Полярник был на обширной равнине, у него кружилась голова и шла из носа кровь. Почему это происходило?
- 2 ряд.** Почему в Антарктиде самые низкие температуры?
- 3 ряд.** Что нужно взять собой в Антарктиду?



# Практическая работа.

Нанести на контурную карту географические объекты:

**Моря:** Росса, Амундсена, Беллинсгаузена, Уэдделла.

**Полуострова:** Антарктический.

**Пролив:** Дрейка.

**Острова:** Земля Виктория, Южный Магнитный полюс, полюс Недоступности.

**Горы** плата Советское, вулкан Эребус.



Домашние задание.

§49. Контурная карта.

