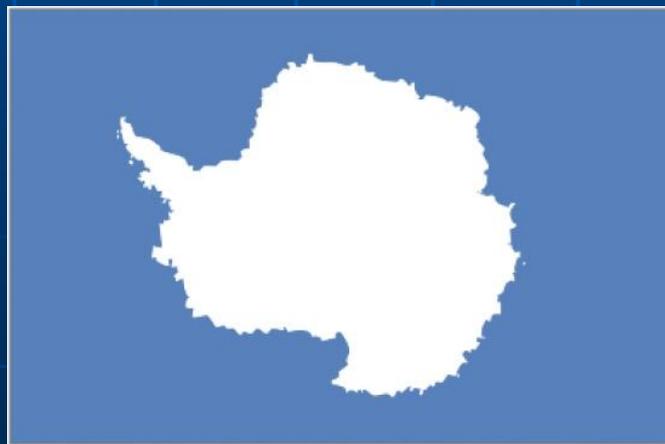


# Антарктида.

Географическое положение.

История открытия.

Природа материка.



# Цель:

- Сформировать представление о географическом положении материка, истории его открытия и о его природе.

Полярные области северного полушария называют **Арктикой**, поэтому прямо противоположные им районы Земли называли “**анти**” (*противо*) **арктикой** - **Антарктикой**. Антарктика включает в себя Антарктиду и омывающие ее океаны с островами. Условную границу Антарктики считают границу плавучих льдов, проходящую приблизительно между 53 - 60° ю.ш.

# Общие сведения о материке.



- Антарктида – самый высокий и холодный материк.
- Наблюдаются самые сильные ветра на Земле (34 метра в секунду).
- $S = 14\,110$  тыс. кв. км
- Постоянного населения нет
- Во льдах Антарктиды содержится 80% пресной воды планеты.

# Географическое положение.



1. Расположена в пределах Южного полярного круга.
2. Крайняя северная точка – Антарктический полуостров (63° ю.ш.)
3. Находится в антарктическом климатическом поясе.
4. От других материков отделена тремя океанами.

Приведите примеры  
морей, полуостровов,  
островов,  
расположенных около  
Антарктиды.

# История открытия и исследования Антарктиды.

- Плавание голландского мореплавателя **А. Тасмана** в **1642 г.** **опровергло** представление о том, будто **Австралия** **простирается далеко на юг и соединяется с таинственным континентом.**
- Английский мореплаватель **Д.Кук** также **не нашел “Южной земли”**, до конца жизни он сомневался в существовании Антарктиды.
- Спустя 50 лет первая **русская Антарктическая экспедиция, возглавляемая Ф.Беллинсгаузенем и Лазаревым,** **опровергла предположения Кука и в 1820 году открыла материк Антарктиду.**
- **14 декабря 1911 года Р. Амундсеном и Р. Скоттом был достигнут Южный полюс.**

# Климат.



**Суровые  
климатическ  
ие  
условия**

Географическое  
положение

Мощный  
ледниковый  
покров  
отражает 90%  
тепла.

Отсутствие  
облачности  
что  
выхолаживает  
территорию.

# Назовите самую высокую и самую низкую точки материка.

- 5140 м – массив Винсон (Антарктические Анды)
- - 2555 м – глубочайшая впадина (Антарктические Анды)



# Животные Антарктиды.



Моржи

Морско  
й  
слон



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

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

## географические объекты:

**Полуострова:** Антарктический.

**Пролив:** Дрейка.

**Острова:** Юж. Оркнейские, Юж. Шетландские, Петра 1

**Земли:** Виктории, Королевы Мод, Мэри Бэрд

**Полюса:** Южный, Южный Магнитный , полюс Недоступности.

**Горы :** плато Советское, вулкан Эребус.

**Станции:** Советская, Восток, Комсомольская, Ленинградская.