Путешествие по Антарктиде

Антарктида.

Самый холодный материк на планете (зимой - 89,2°)

Самый высокий материк на Земле (средняя высота 2000 метров)

Наблюдаются самые сильные ветра на Земле (до 100 м/с).

Страна жестокого солнца (полгода – полярный день, полгода - ночь).

Здесь нет постоянного населения

Антарктида - единственный вокругполюсный материк. Это область самого большого оледенения Земли.

Антарктида - самый бедный материк по количеству видов растений и животных.

На Южном полюсе восходом и заходом

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)	14. 12. 1911	Первое достижение южного полюса.
Р. Скотт (Англия)	17. 01. 1912	Второе достижение южного полюса

Первые исследования Антарктиды.

Джеймс Кук

М. П. Лазарев.

Ф.Ф. Беллинсгаузен

Рауль Амундсен.

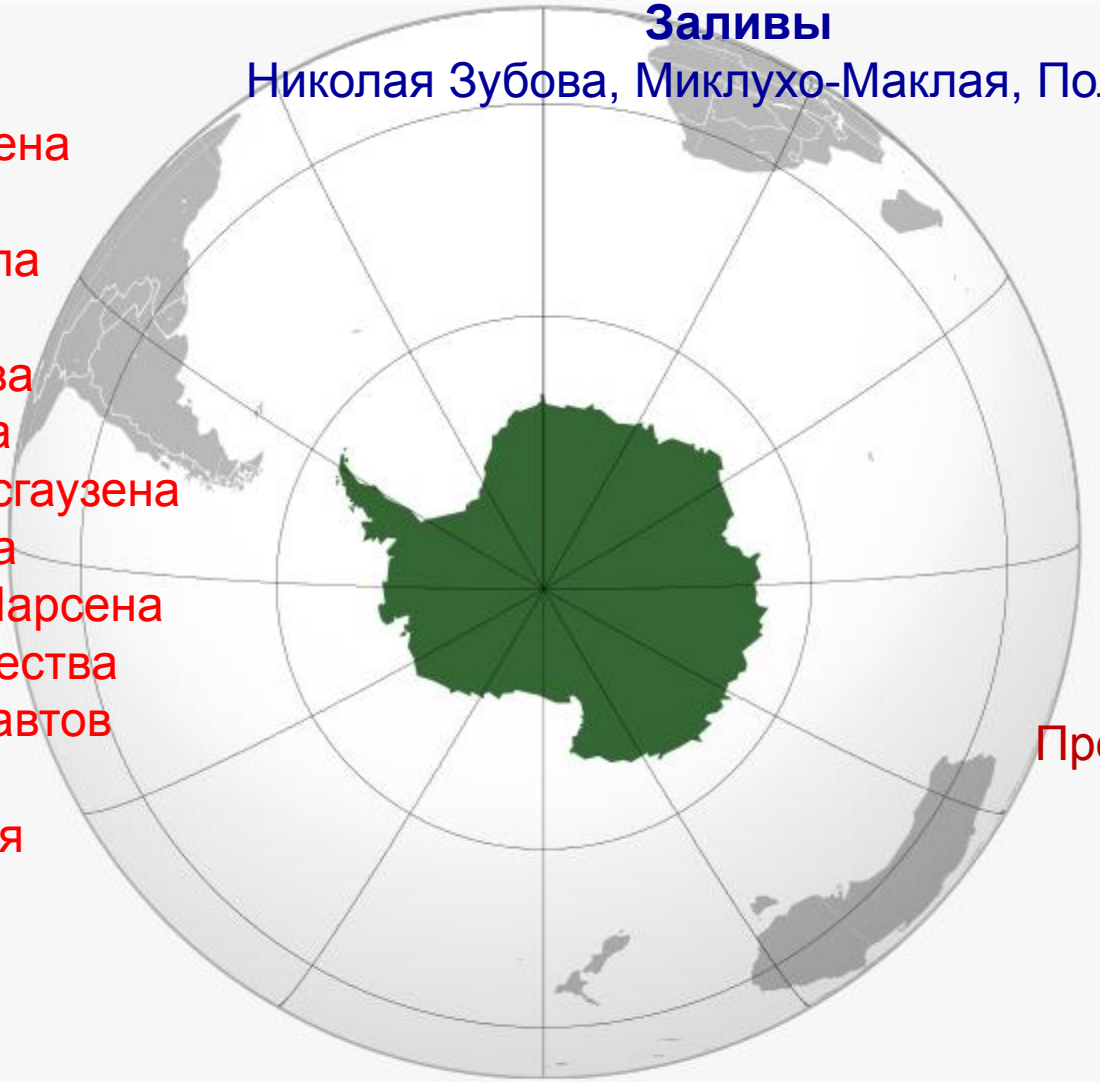
Роберт Скотт.

Первооткрыватели Южного полюса

Заливы

Николая Зубова, Миклухо-Маклая, Полдинг,

Море Амундсена
Море Росса
Море Уэдделла
Море Скоша
Море Лазарева
Море Дейвиса
Море Беллинсгаузена
Море Моусона
Море Рисер-Ларсена
Море Содружества
Море Космонавтов
Море Сомова
Море Дюрвиля



Пролив Дрейка

https://aida.ucoz.ru

Южная полярная область называется Антарктика. Она включает материк с прилегающими островами и южные

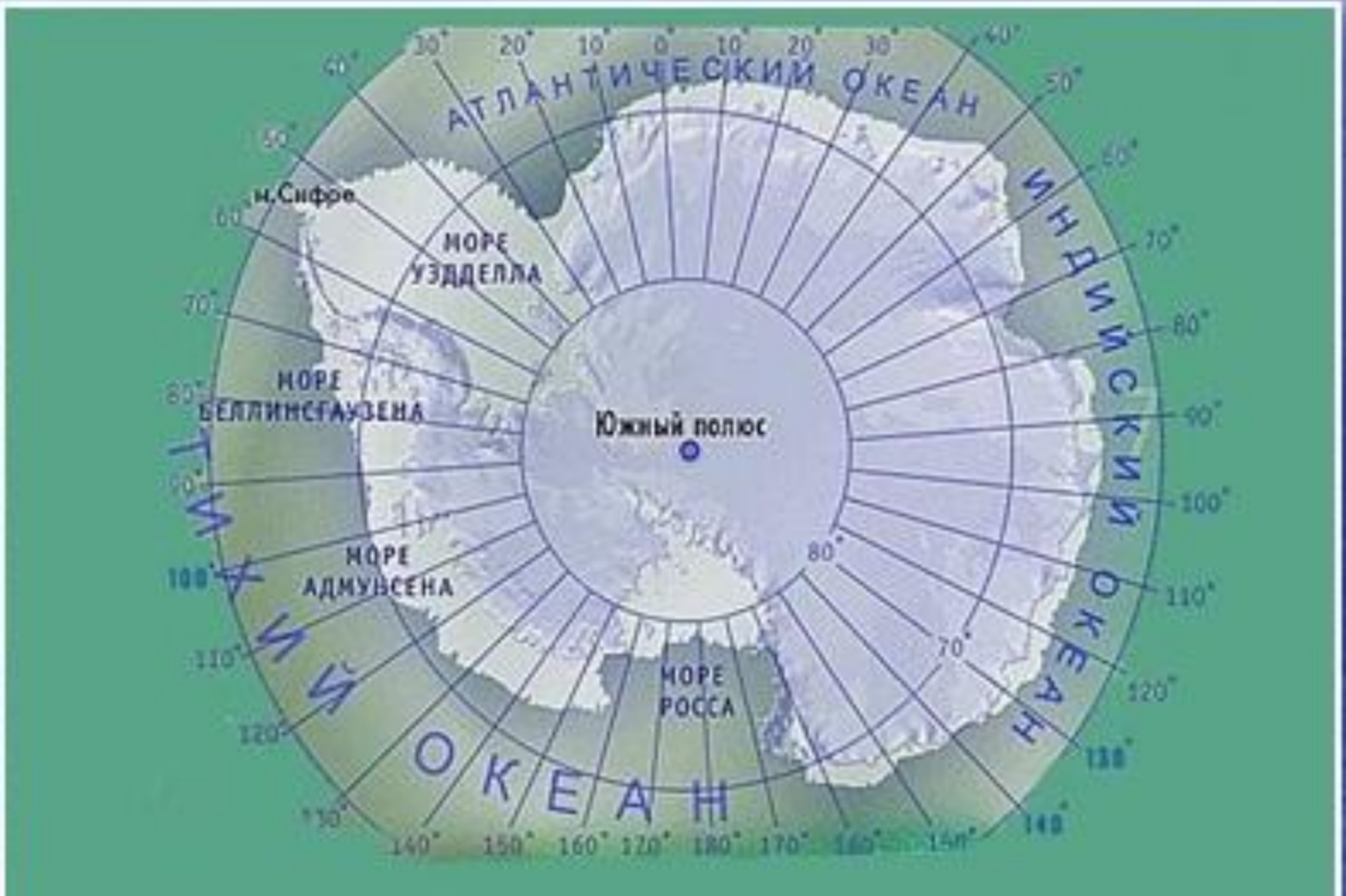
Антарктика от греческого «анти» - против и «арктос» - северный, т.е. лежащая против северной полярной области.

В Антарктиде четыре полюса:

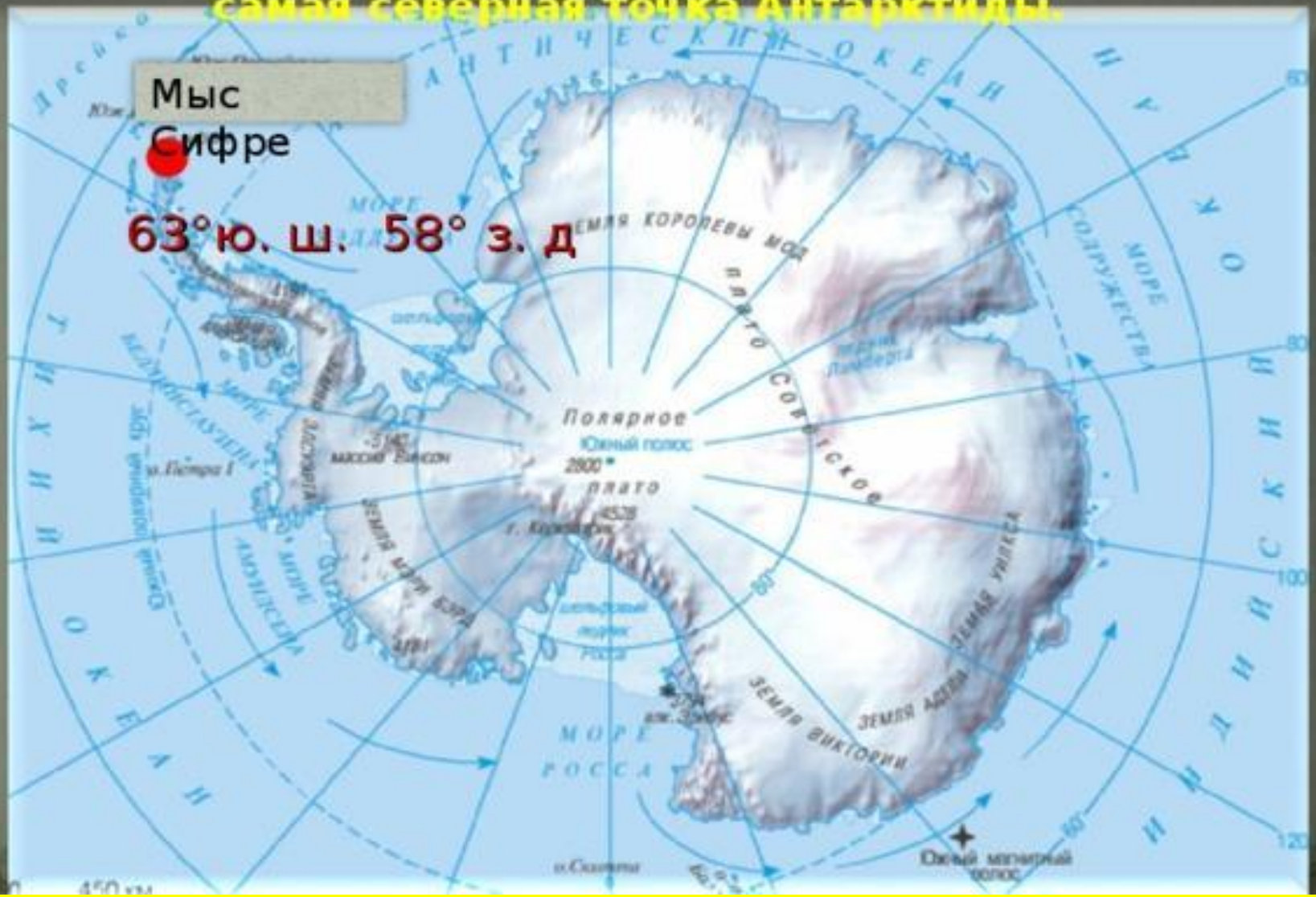
- географический Южный
- магнитный
- полюс холода
- полюс ветров

Антарктида

(греч. ἀνταρκτικός — противоположность Арктиде)



В сторону Южной Америки тянется длинный и узкий Антарктический полуостров, северная оконечность которого, мыс **Сифре** – самая северная точка Антарктиды.



Природа материка

https://aida.ucoz.ru

Общая характеристика:

- Площадь 14 млн. км2;
- Покрыт сплошным щитом ледников (средняя толщина 2 км);
- 90 % пресных вод планеты.

https://aida.ucoz.ru

https://aida.ucoz.ru

Климат.

- Холодный и сухой;
- Лето -30…-35;
- Зима ниже -70;
- Рекорд -89.

Климатические особенности.

https://aida.ucoz.ru

Растительный мир.

- Прибрежные районы суши;
- Мхи, лишайники.

https://aida.ucoz.ru

Животные.

- Птицы (около 20 видов пингвинов);
- В центре материка жизни нет.

https://aida.ucoz.ru

Антарктида
МАСШТАБ 1:50 000 000
ПИНГВИН АДЕЛИ
БОЛЬШОЙ ПОМОРНИК
КАПСКИЙ ГОЛУБОК
ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА
СНЕЖНЫЙ БУРЕВЕСТНИК
МОРСКОЙ ЛЕОПАРД
ГОЛУБОГЛАЗЫЙ БАКЛАН
ТЮЛЕНЬ-КРАБОЕД
ИМПЕРАТОРСКИЙ ПИНГВИН
СТРАНСТВУЮЩИЙ АЛЬБАТРОС
АНТАРКТИЧЕСКИЙ БУРЕВЕСТНИК
ТЮЛЕНЬ УЭДДЕЛЛА
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ТИХИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
МОРЕ УЭДДЕЛЛА
МОРЕ БЕЛЛИНСГАУЗЕНА
МОРЕ АМУНДСЕНА
МОРЕ РОСС А
Южный полюс
Южный полярный круг
20
70
80
120

https://aida.ucoz.ru

https://aida.ucoz.ru

https://aida.ucoz.ru

Животные Антарктиды.

Моржи

Морской слон

Пингвины

Антерктида

Альбатрос

Поморник

https://aida.ucoz.ru

Население

- Не принадлежит ни одному государству;
- Постоянного населения нет;
- Научно-исследовательские станции и экспедиции разных стран.

http://www.en.cx

Современный этап исследования Антарктиды

- **1958 – 1959 гг. – Международный геофизический год**
- **89 научно-исследовательских станций 18 государств**
- **Международный договор о сотрудничестве в Антарктиде**
- **С 1991 года ледяной континент объявлен всемирным природным заповедником.**

https://aida.ucoz.ru

Антарктида в последнее время используется как один из объектов всемирного туризма

Давайте запомним

- Антарктида оказывает огромное влияние на климат нашей планеты, поэтому её природу надо беречь.
- Климат материка холодный и сухой. Антарктида — край вечного холода.
- Однажды зимой температура упала почти до –89 **°С.**

https://aida.ucoz.ru

Повторим главное

1. **Антарктида — самый холодный и самый южный материк** Земли.
2. **Антарктида — материк, покрытый толстым ледяным щитом.** Средняя толщина ледяного покрова — 2000 м.
3. **Животный мир Антарктиды своеобразен. Жизнь всех животных** материка связана с морем.
4. **Антарктида не принадлежит ни одному государству. На материке** нет постоянного населения. Здесь ведутся только научные работы.

https://aida.ucoz.ru

Что означают эти цифры?

13,7	60-65
90	- 30-35
- 70	1-50
25	- 89
20	1899
2-4	

Работа с текстом учебника § 28

https://aida.ucoz.ru

- 13,7 млн. км² - площадь материка
- 90% - объем природных льдов планеты
- - 70° температура зимой
- 25 млн. км³ воды
- 20 видов пингвинов
- 2-4 км толщина ледника
- 60-65 м – поднятие уровня воды в мировом океане, если растают льды материка
- -30-35° температура летом
- 1 м – 50 кг рост и вес императорского пингвина
- - 89° самая низкая температура

http://aida.ucoz.ru