

# Антарктида



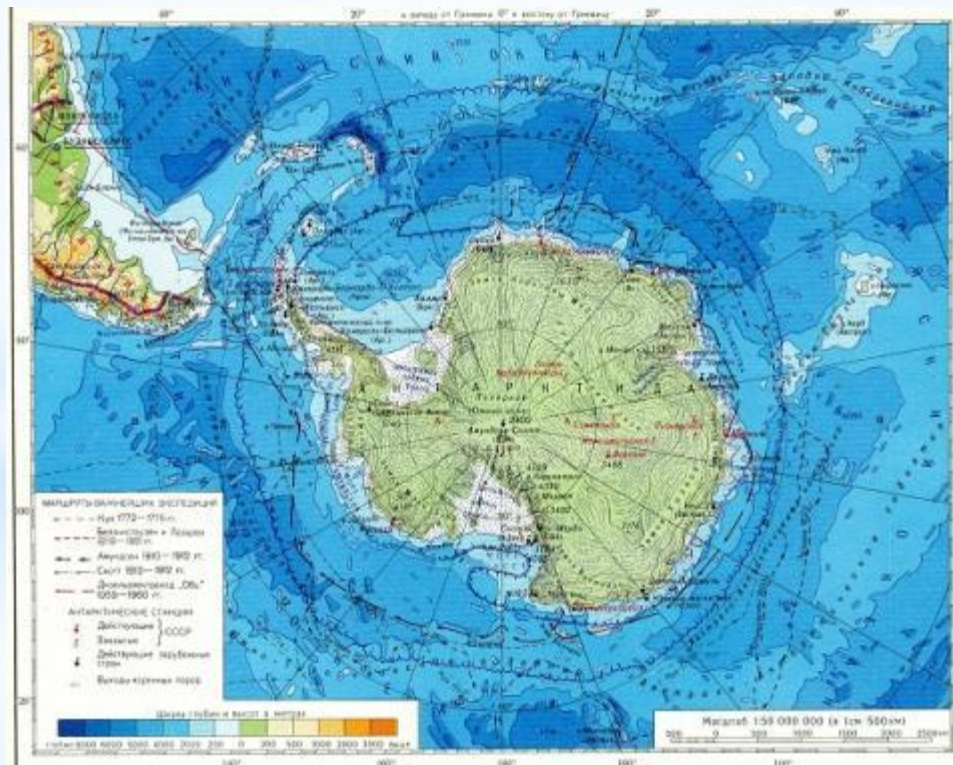
Тема урока «Антарктида: открытие и исследование,  
географическое положение»



**Антарктида** - континент, расположенный на самом юге Земли, центр Антарктиды примерно совпадает с южным географическим полюсом. Антарктиду омывают воды Южного океана.

Площадь континента составляет около 14 107 000 км<sup>2</sup> (из них шельфовые ледники - 930 000 км<sup>2</sup>, острова - 75 500 км<sup>2</sup>).

Антарктидой называют также часть света, состоящую из материка Антарктиды и прилегающих островов.





Каждый из нас имеет свое представление об этом материке: далекий край вечной зимы, скованный льдами загадочный материк...



Американский исследователь Антарктиды Ричард Бэрд (1947г) так писал о ней: «На краю нашей планеты лежит, как спящая принцесса, земля, закованная в голубое. Зловеща и прекрасна, она лежит в своей морозной дремоте, в складках мантии снега, светящегося аметистами и изумрудами льдов. Она спит в ледяных переливах гало Луны и Солнца, и ее горизонты окрашены розовыми, голубыми, золотыми и зелеными тонами пастели ... Такова Антарктида – материк, по площади почти равный Южной Америке, внутренние области которого нам известны фактически меньше, чем освещенная сторона Луны».

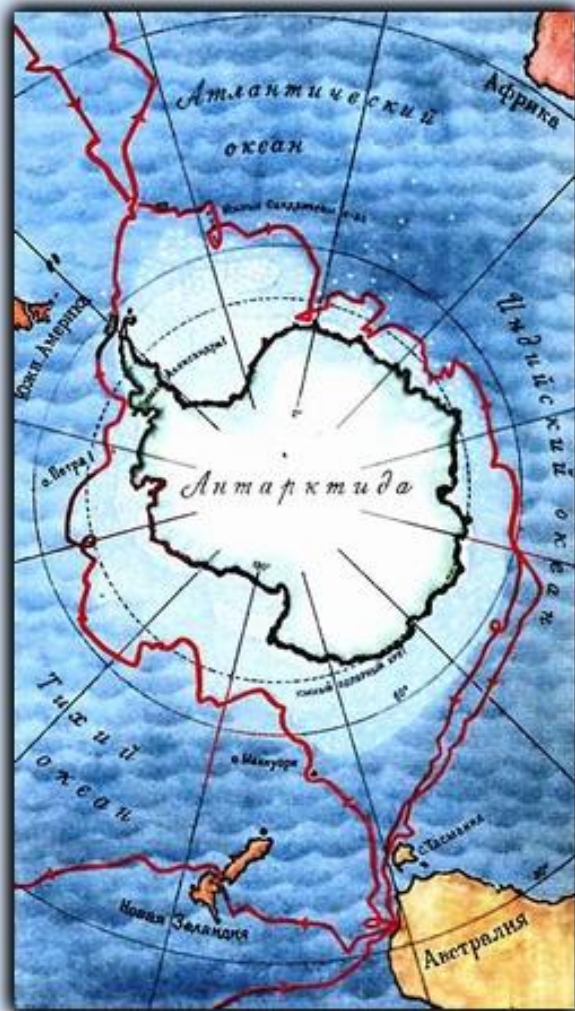


Предположения о существовании Антарктиды высказывали еще древние ученые. Дж. Кук не однократно пересекал Южный полярный круг, но суровые условия Антарктики не дали ему пройти к материку. Вот , как он говорил: *«Земли, которые могут находиться на юге, никогда не будут исследованы... эта страна обречена природой на вечный холод».*





# Открытие Антарктиды



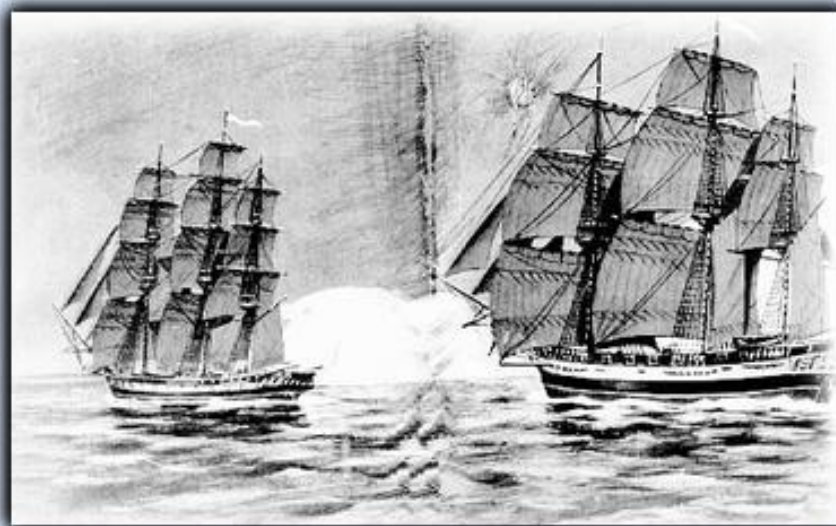
Русская экспедиция в  
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный



Руаль Амундсен



Роберт Скотт



**Покорители Южного полюса**



сила и отвага

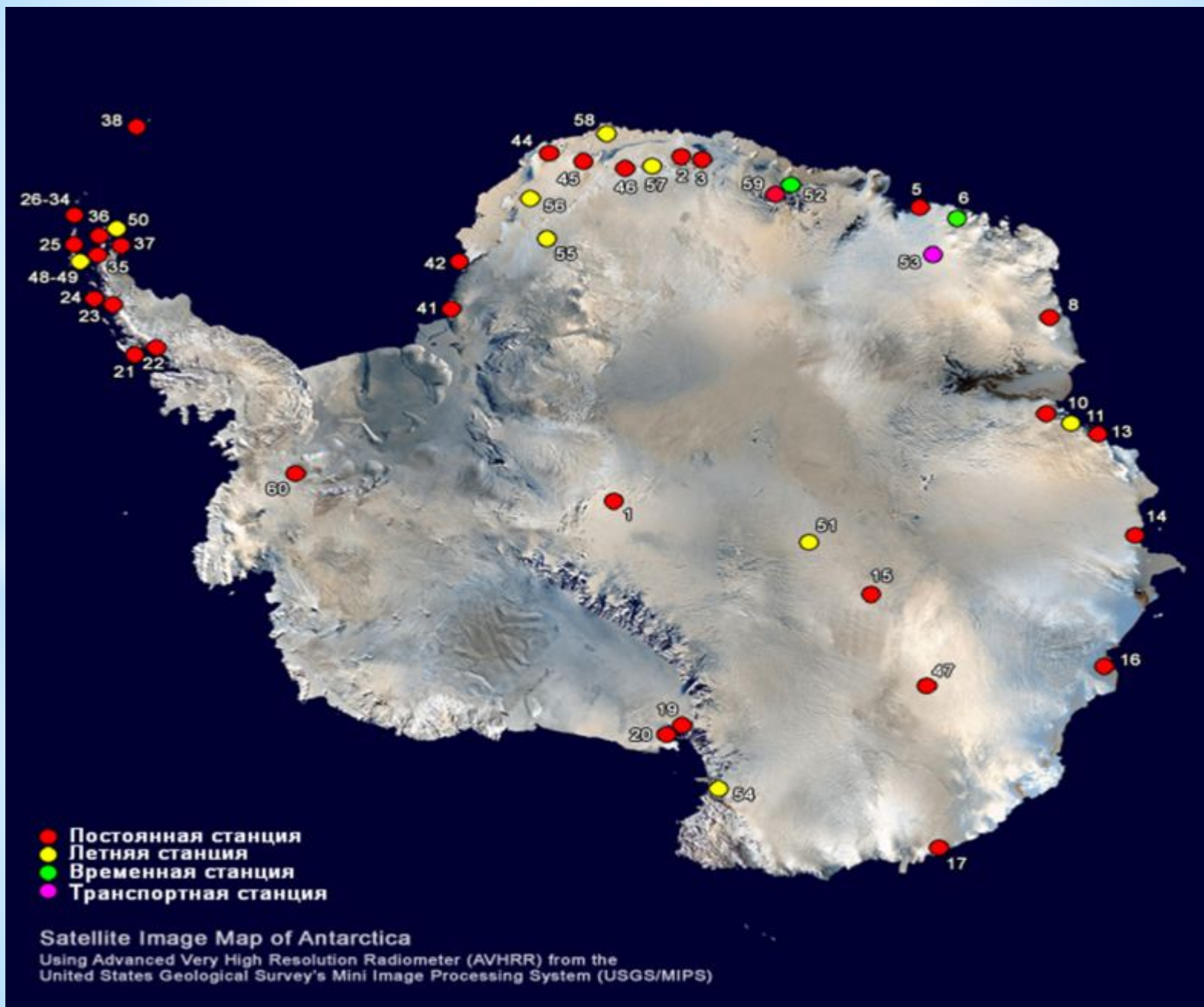
в трудных условиях





Амундсен и четыре его спутника достигли цели 14 декабря 1911 года. Они пробыли у полюса три дня, проводя различные наблюдения.  
Автор: Национальная библиотека Норвегии, фотоколлекция

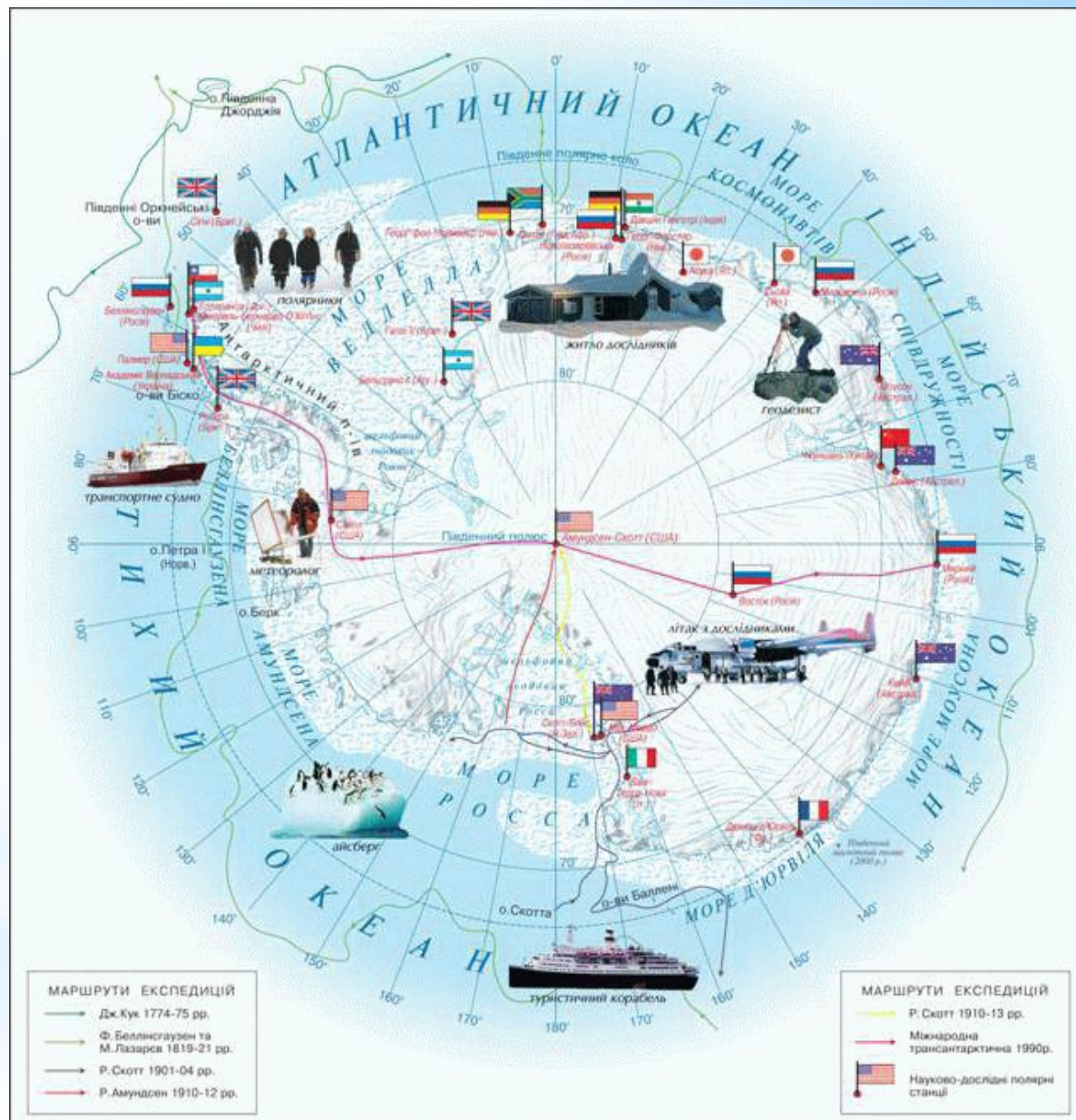
# Антарктида - континент науки и мира



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 южной широты запрещены.

В 1980-е годы Антарктиду объявили ещё и безъядерной зоной, что исключило появление в её водах судов-атомоходов, а на материке — атомных энергоблоков.



# Полярная станция «Восток»

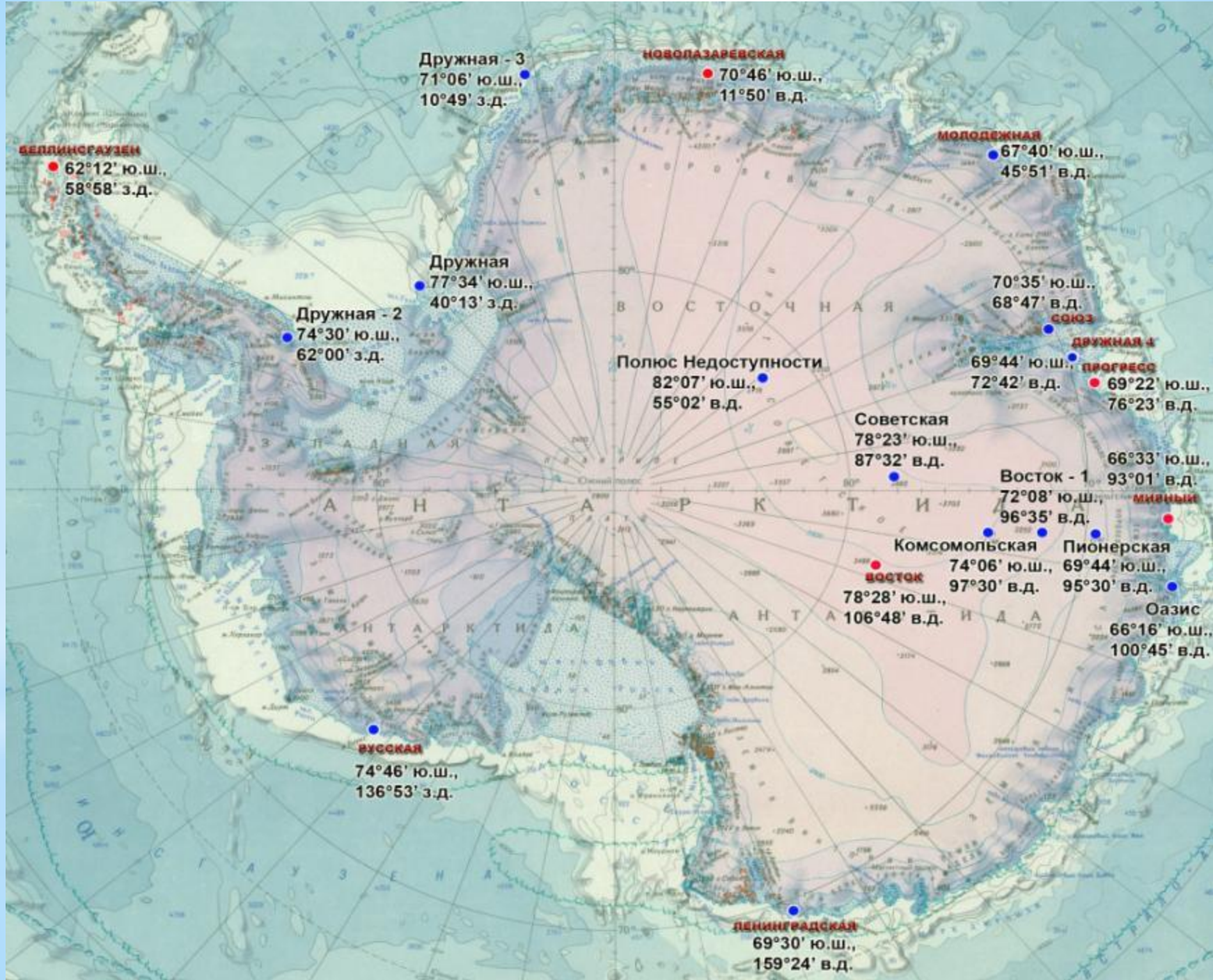


# Полярная станция «Мирный»

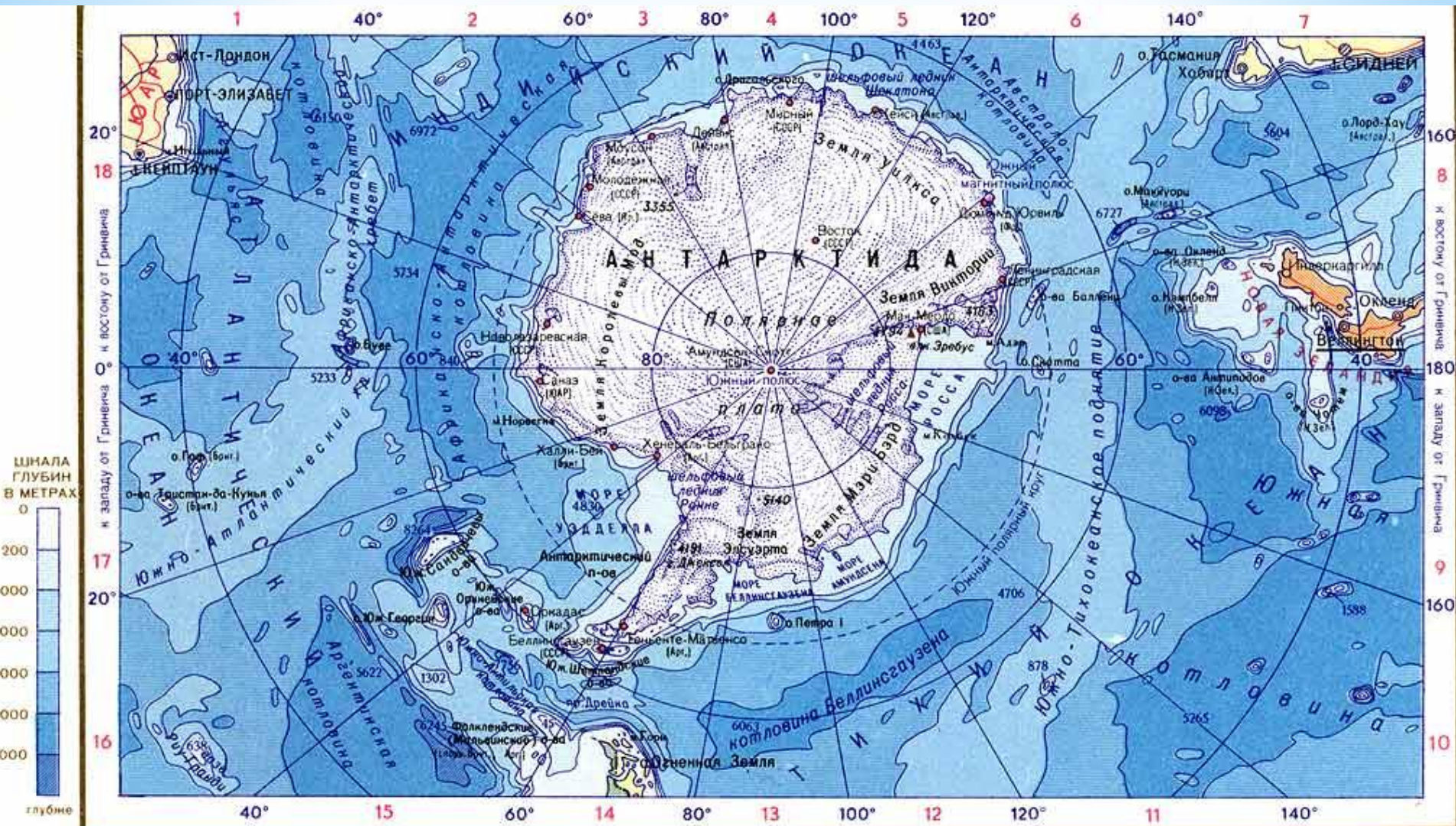








Географическое положение Антарктиды уникально - больше нет ни одного материка на Земле, который бы полностью располагался в полярной области планеты.



● Научные станции

Примечание: Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.

МАСШТАБ 1: 80 000 000

в 1 см 800 км

Такое расположение и привело к возникновению на материке  
постоянного покровного оледенения и очень тяжелых климатических  
условий.

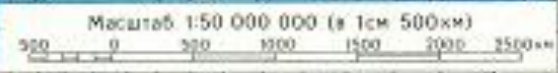
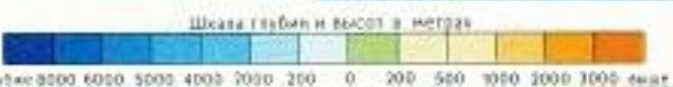


**Площадь  
Антарктиды 14  
миллионов кв. км.**

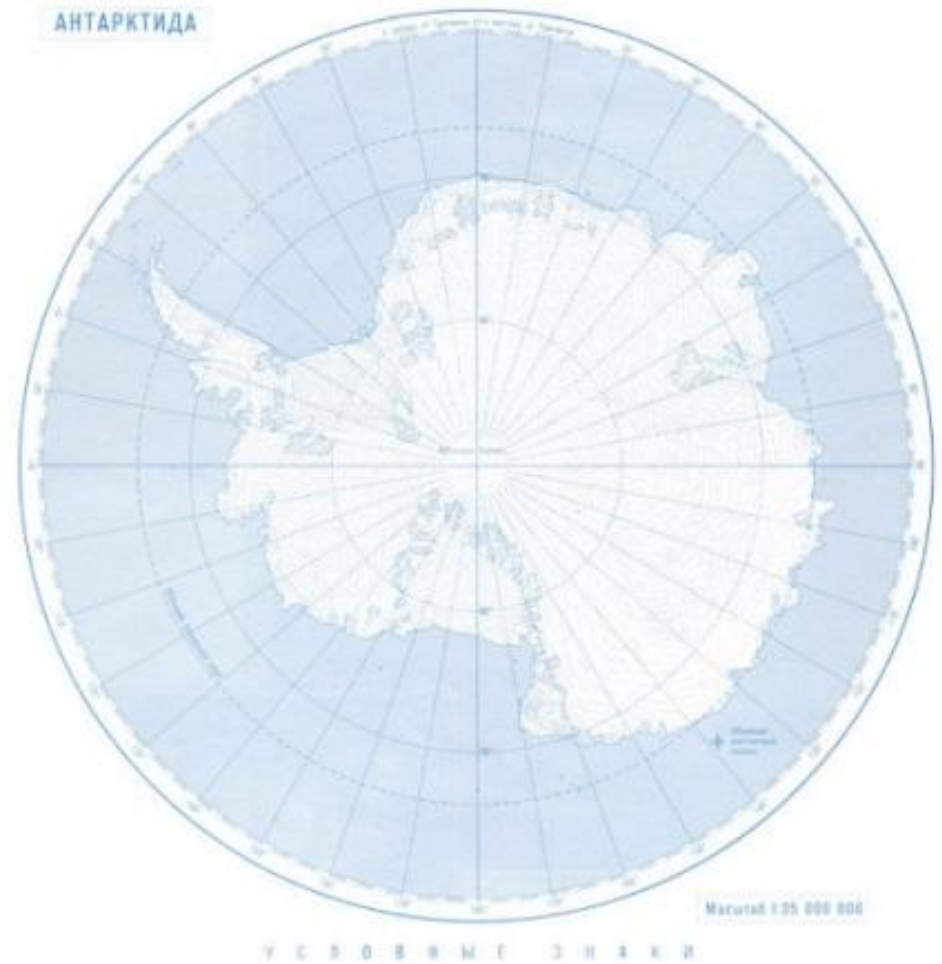
**мыс Сифре 63° ю. ш., 57° в.д.**

**5700 км.**

- МАРШРУТЫ ВАННЕРОВСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ
- Нун 1772—1775 гг.
  - Беллинсгаузен и Лазарев 1819—1821 гг.
  - Амундсен 1910—1912 гг.
  - Скотт 1910—1912 гг.
  - Дроздевецкая „Обь“ 1950—1960 гг.
- АНТАРКТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
- ☒ Действующие } СССР
  - ☒ Закрытые } СССР
  - ☒ Действующие } зарубежные страны
  - ☒ Выходы коренных пород



Задание: на контурной карте отметить:  
омывающие океаны,  
моря  
(Атлантический,  
Индийский, Тихий,  
Уэдделла, море Амудсена,  
море Росса);  
Антарктический  
полуостров; Координаты  
крайней точки (63 ю.ш.  
58 з.д.), Южный полюс.





Закрепление :

1. Кто пытался достигнуть берегов Антарктиды?  
Почему не получилось?
2. Кто и когда открыл Антарктиду?
3. Кто открыл Южный полюс?
4. Особенности географического положения Антарктиды?
5. Обитаема ли Антарктида? Чем занимается человек на ней?









Домашнее задание:

-параграф 48;

-подготовить репортаж об одной из станций Антарктиды;

-подготовить сообщение о животных материка.





