

Антарктида



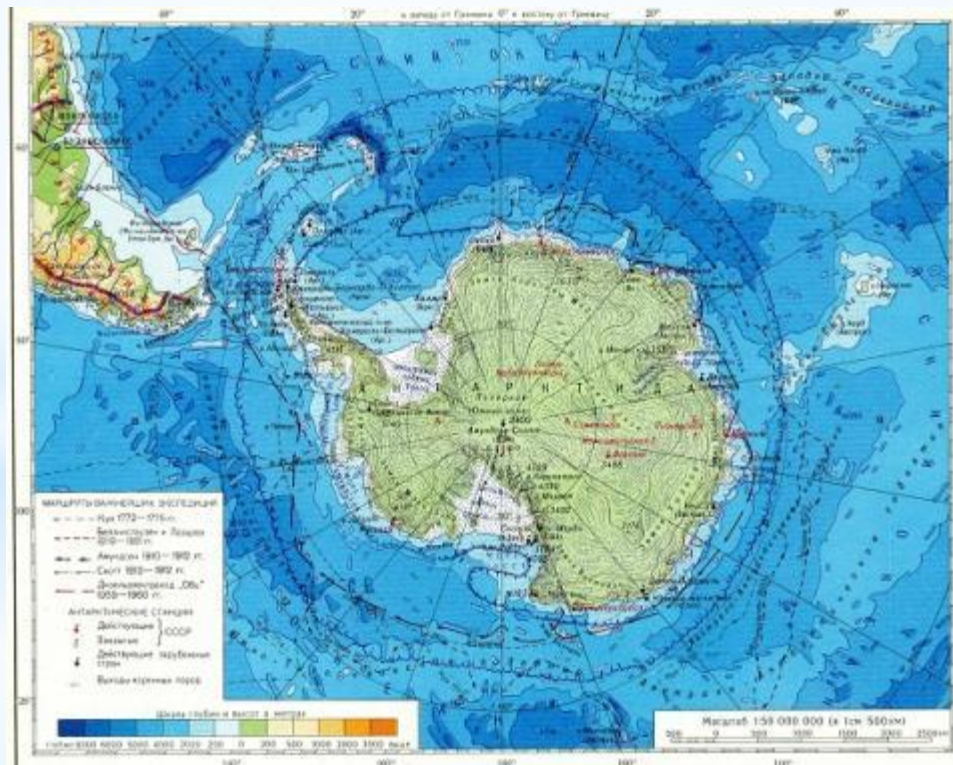
Тема урока «Антарктида: открытие и исследование, географическое положение»



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 км² (из них шельфовые ледники - 930 000 км², острова - 75 500 км²).

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

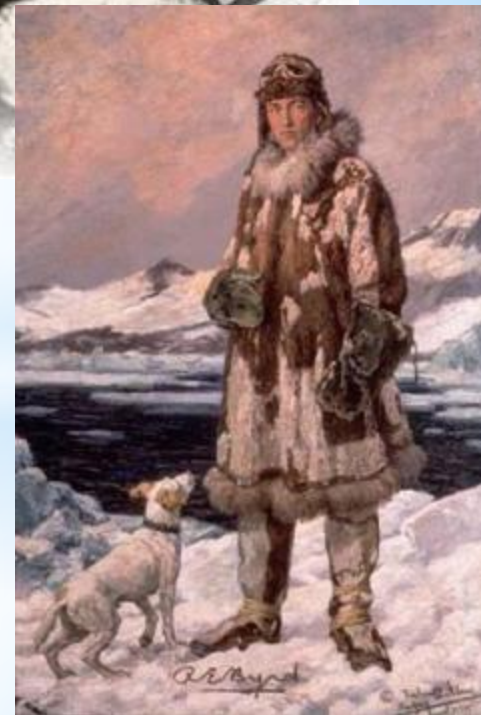
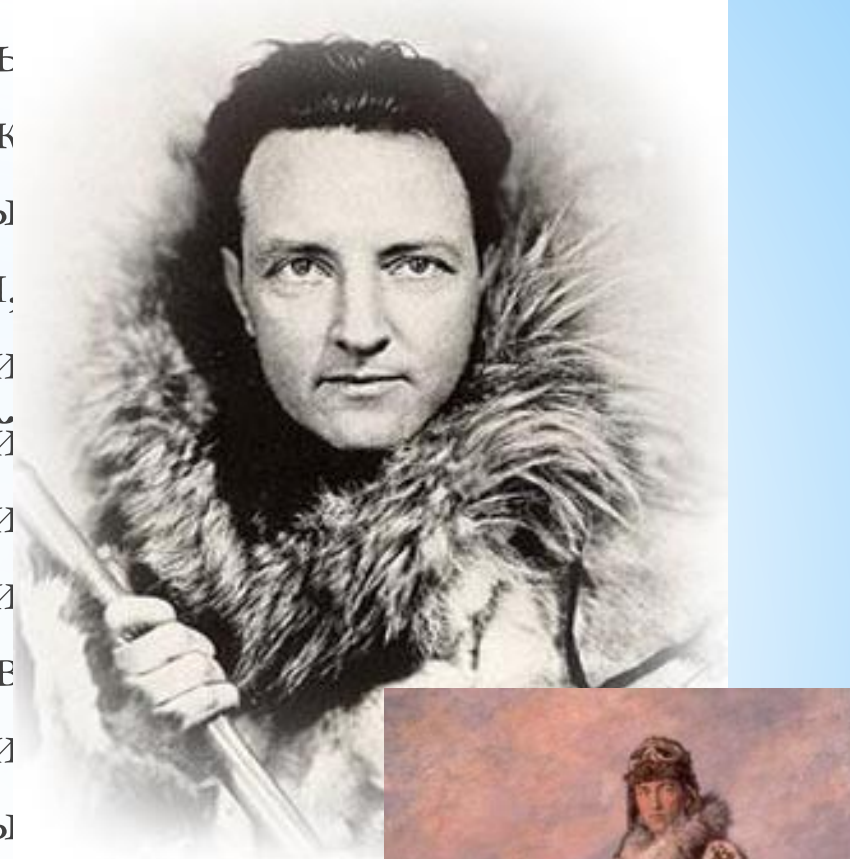




Каждый из нас имеет свое представление об этом материке: далекий край вечной зимы, скованный льдами загадочный материк...



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».

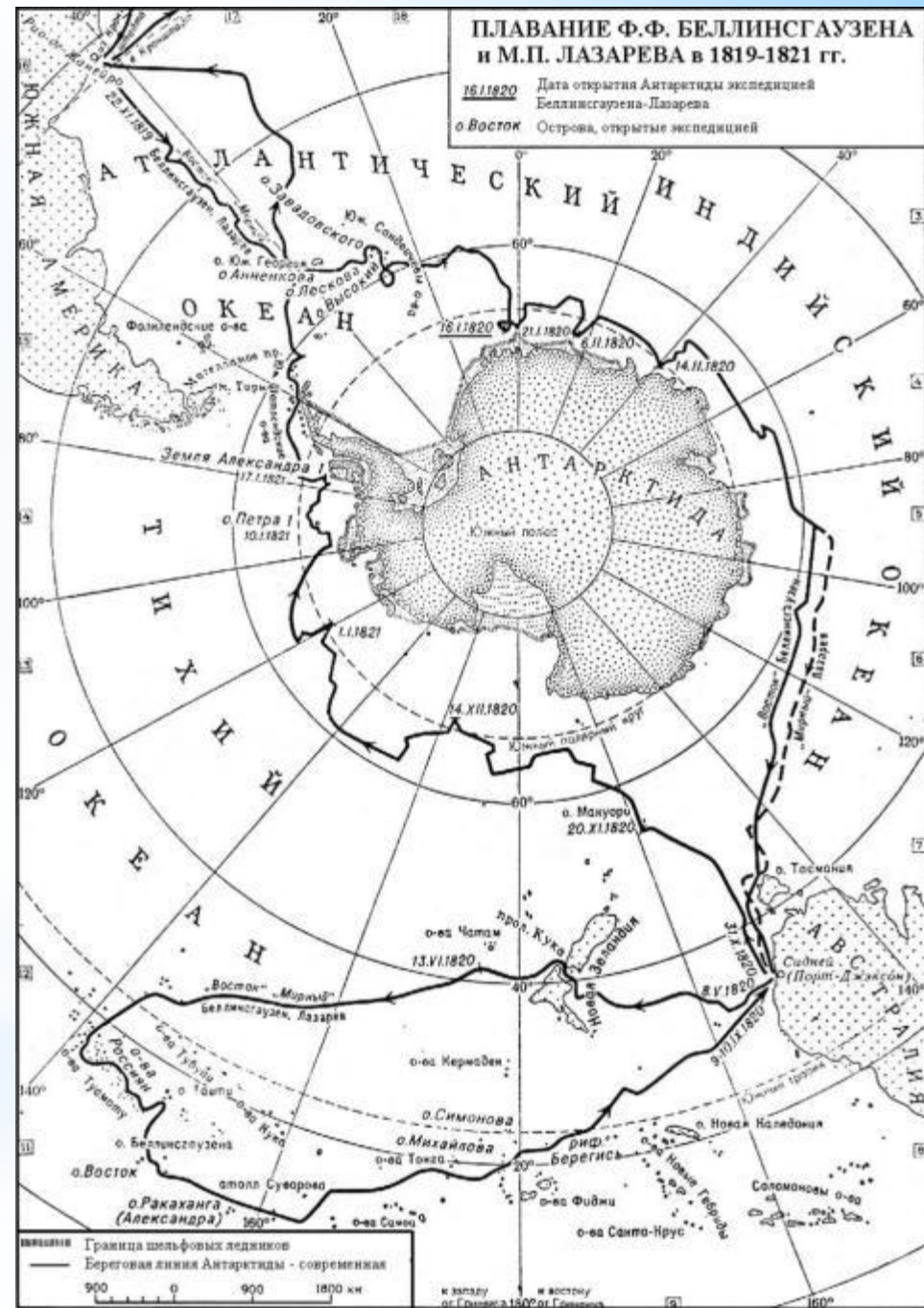


Предположения о существовании Антарктиды высказывали еще древние ученые. Дж. Кук не однократно пересекал Южный полярный круг, но суровые условия Антарктики не дали ему пройти к материку. Вот , как он говорил: *«Земли, которые могут находиться на юге, никогда не будут исследованы... эта страна обречена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

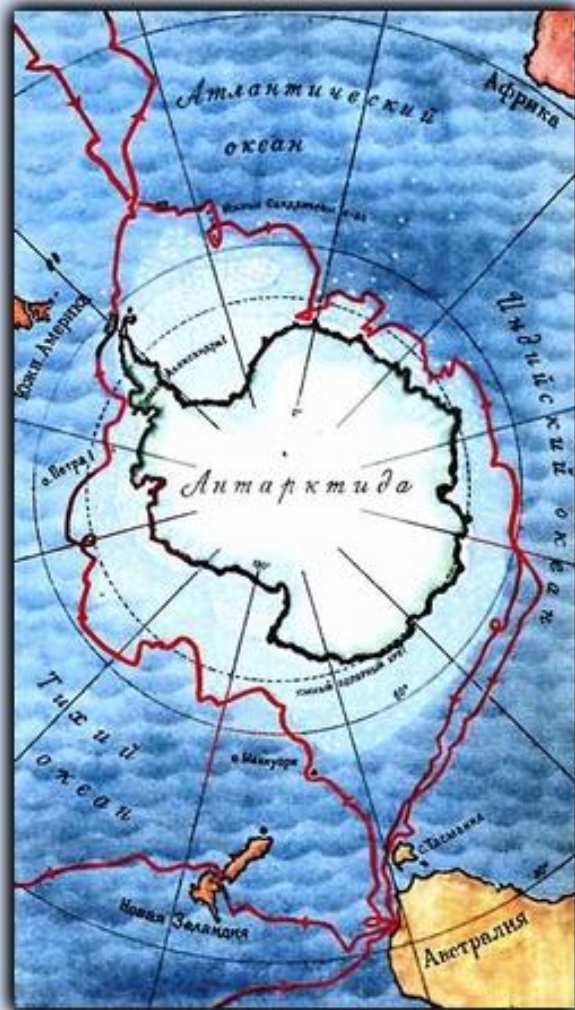


Антарктида была открыта 16 (28) января 1820 года русской экспедицией под руководством Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева, которые на шлюпах «Восток» и «Мирный» подошли к ней в точке $69^{\circ}21'$ ю. ш. $2^{\circ}14'$ з. д.

Ф.Ф.Беллинсгаузен (1778-1852 гг.)
Лазарев



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

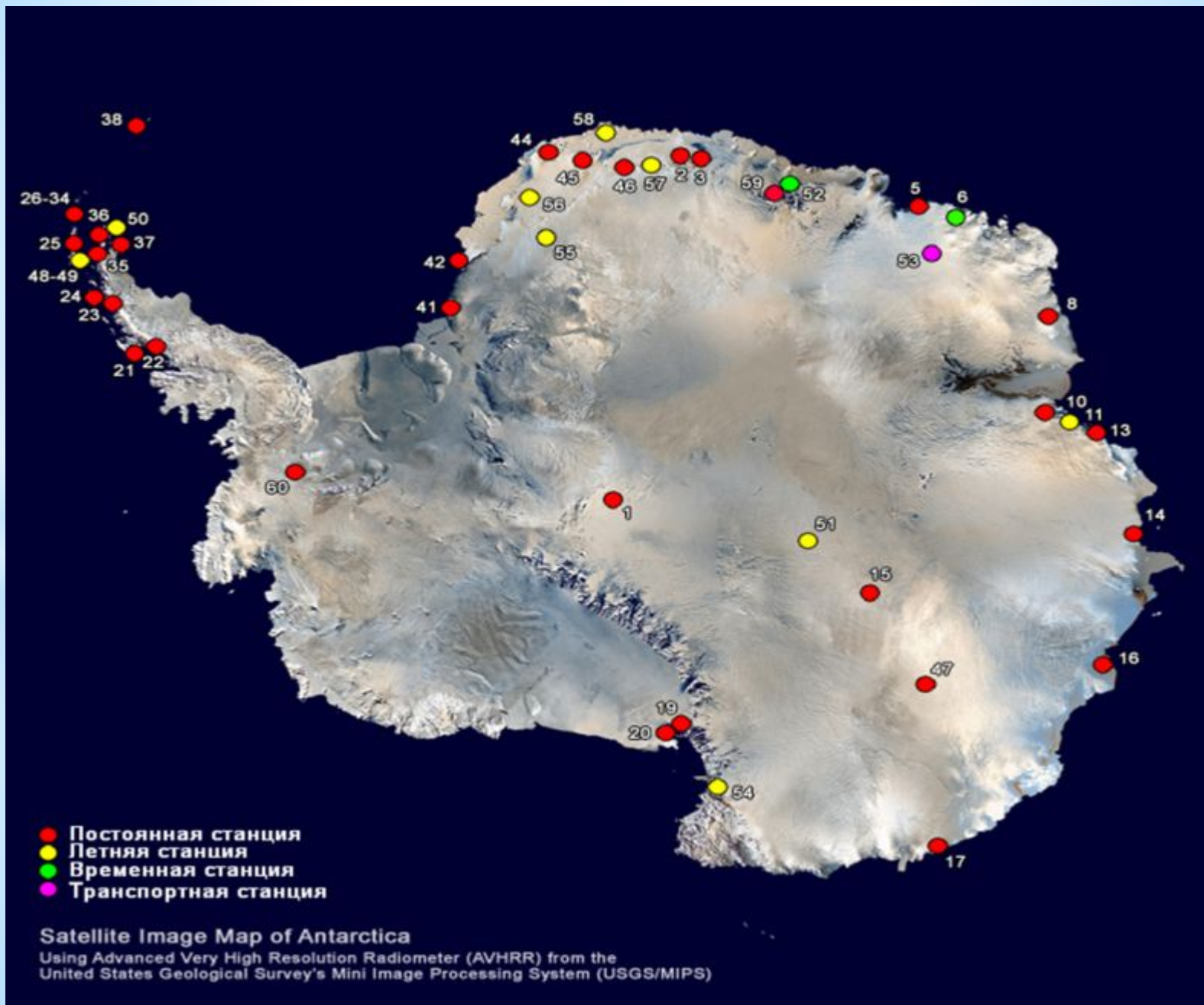
в трудных условиях





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

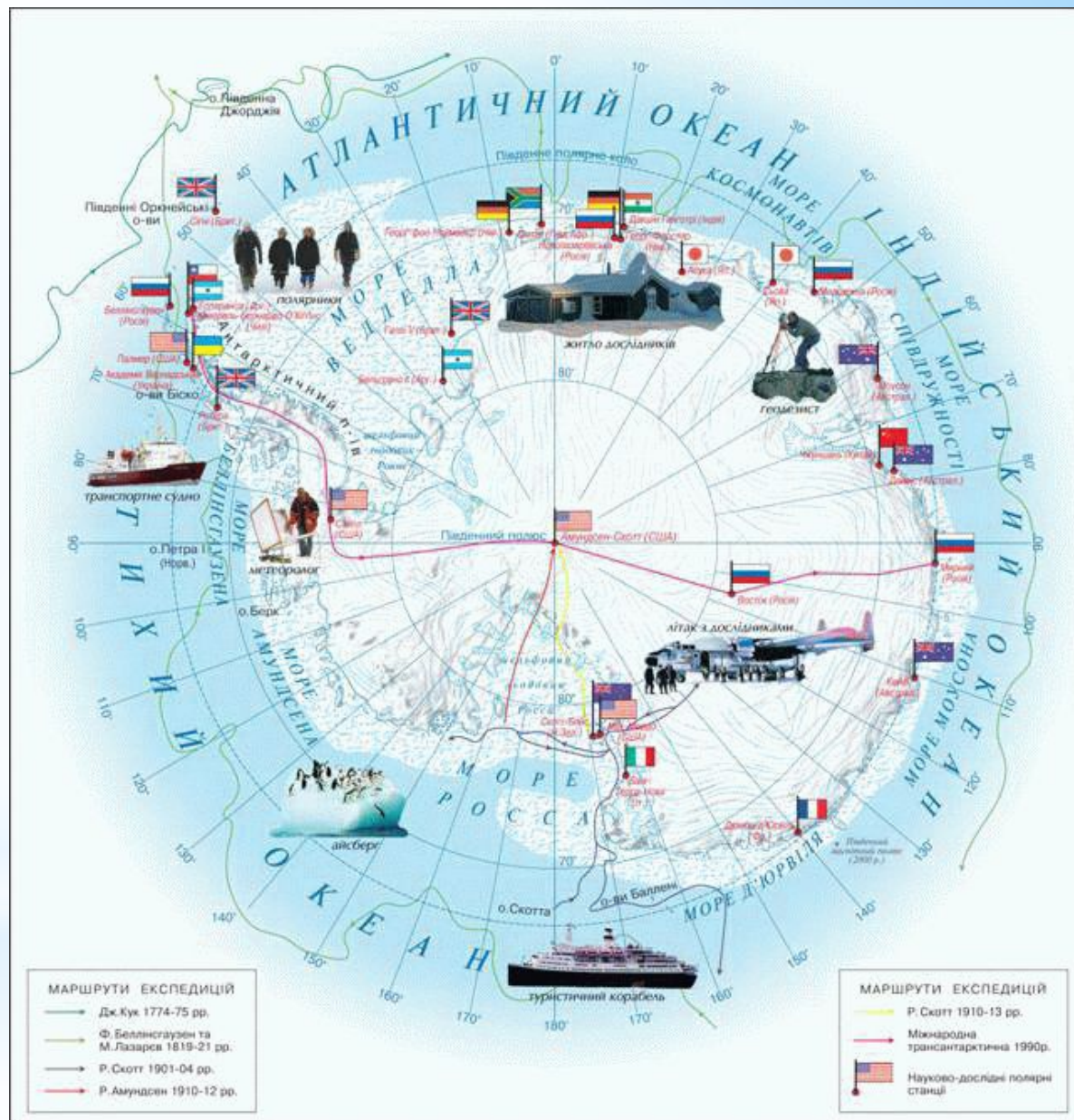
Антарктида - континент науки и мира



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.



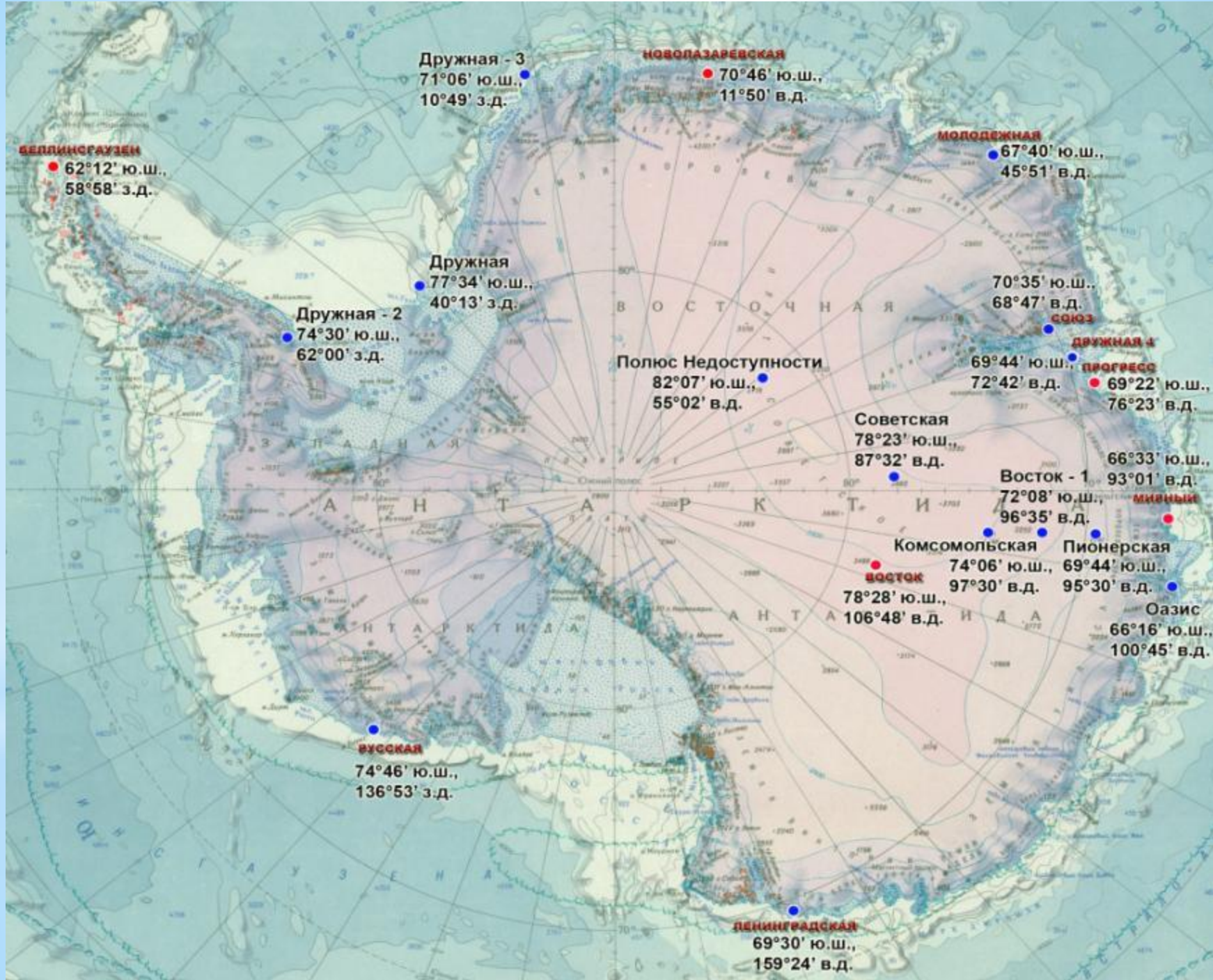
Полярная станция «Восток»



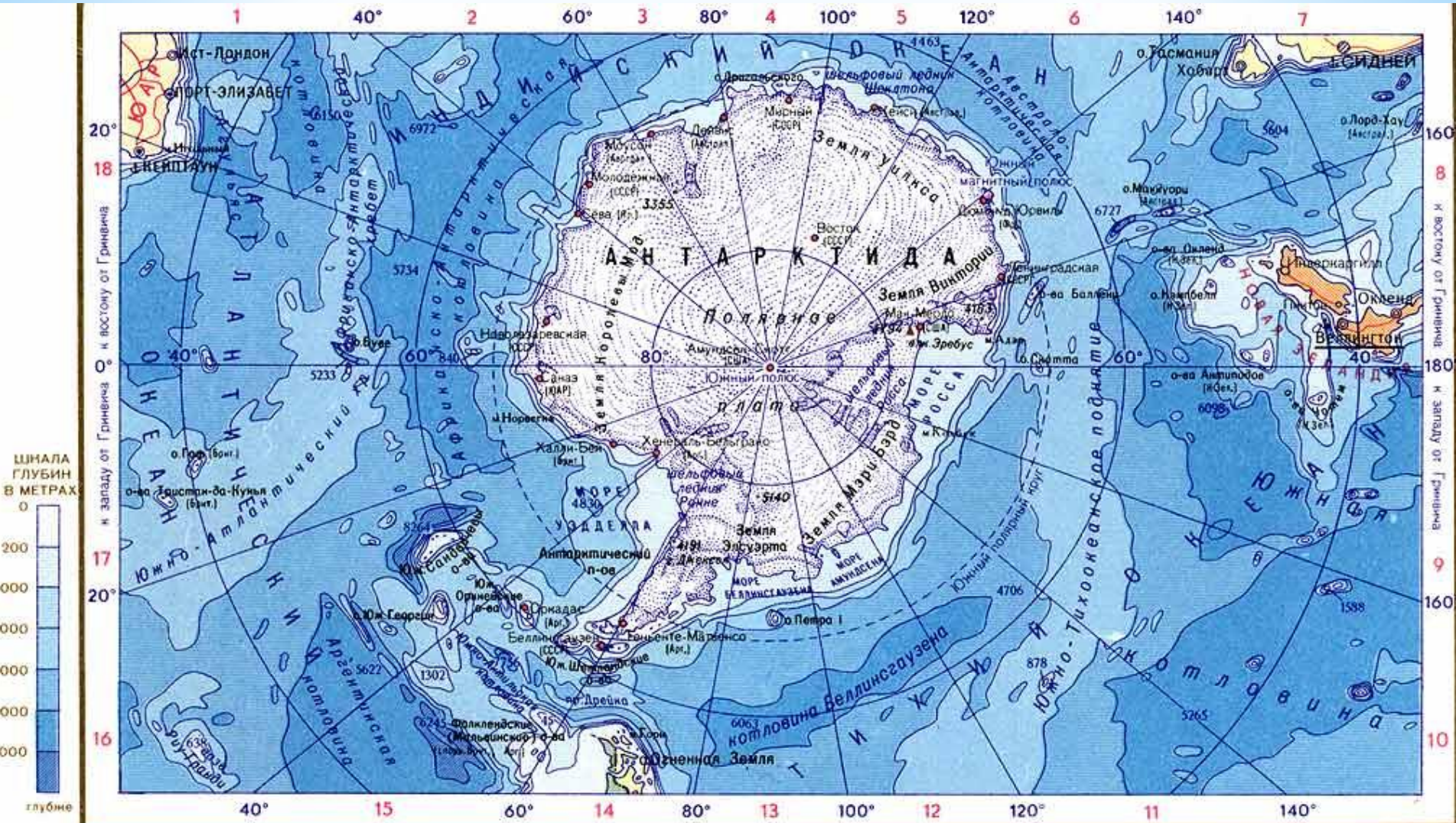
Полярная станция «Мирный»







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.

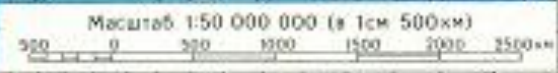
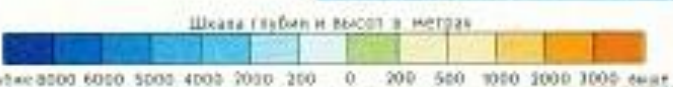


**Площадь
Антарктиды 14
миллионов кв. км.**

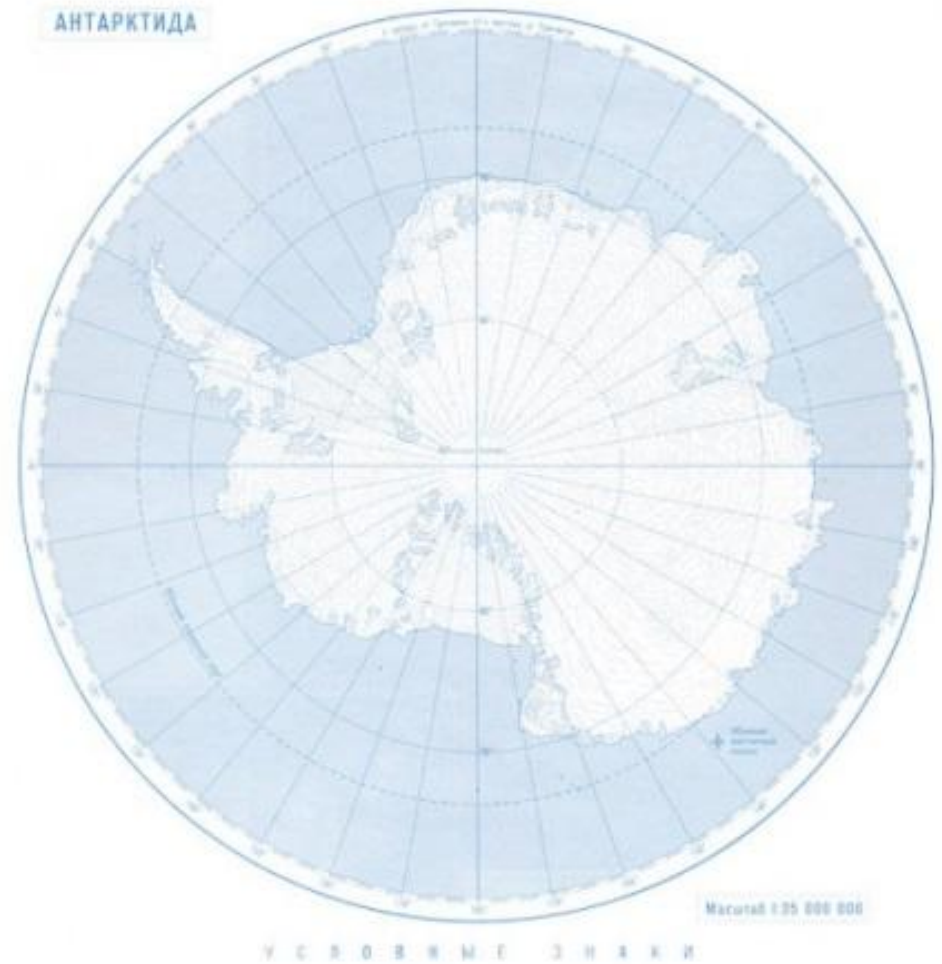
мыс Сифре 63° ю. ш., 57° в.д.

5700 км.

- МАРШРУТЫ ВАНИЕРСКИХ 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 } зарубежных стран
 - ☒ 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.





