

Антарктида



Сколько льда в Антарктиде и света!

Здесь холодные дуют ветра,

Здесь не видно привычного лета,

Даже летом мороз, холода.

Материк этот долго искали,

пробивались сквозь бури и лед,

Кук решил, что не надо медали,

Ни за что он вперед не пройдет.

Но отважные русские люди

Смело шли всё вперед и вперед,

Покорить Антарктиду решили,

Вышли в море на суднах «Восток» и «Мирный».

Со стихией сражались умело,

И награда за это была.

Антарктида любила лишь смелых

И открыла свои берега.

Н. Жиманов «Антарктида»

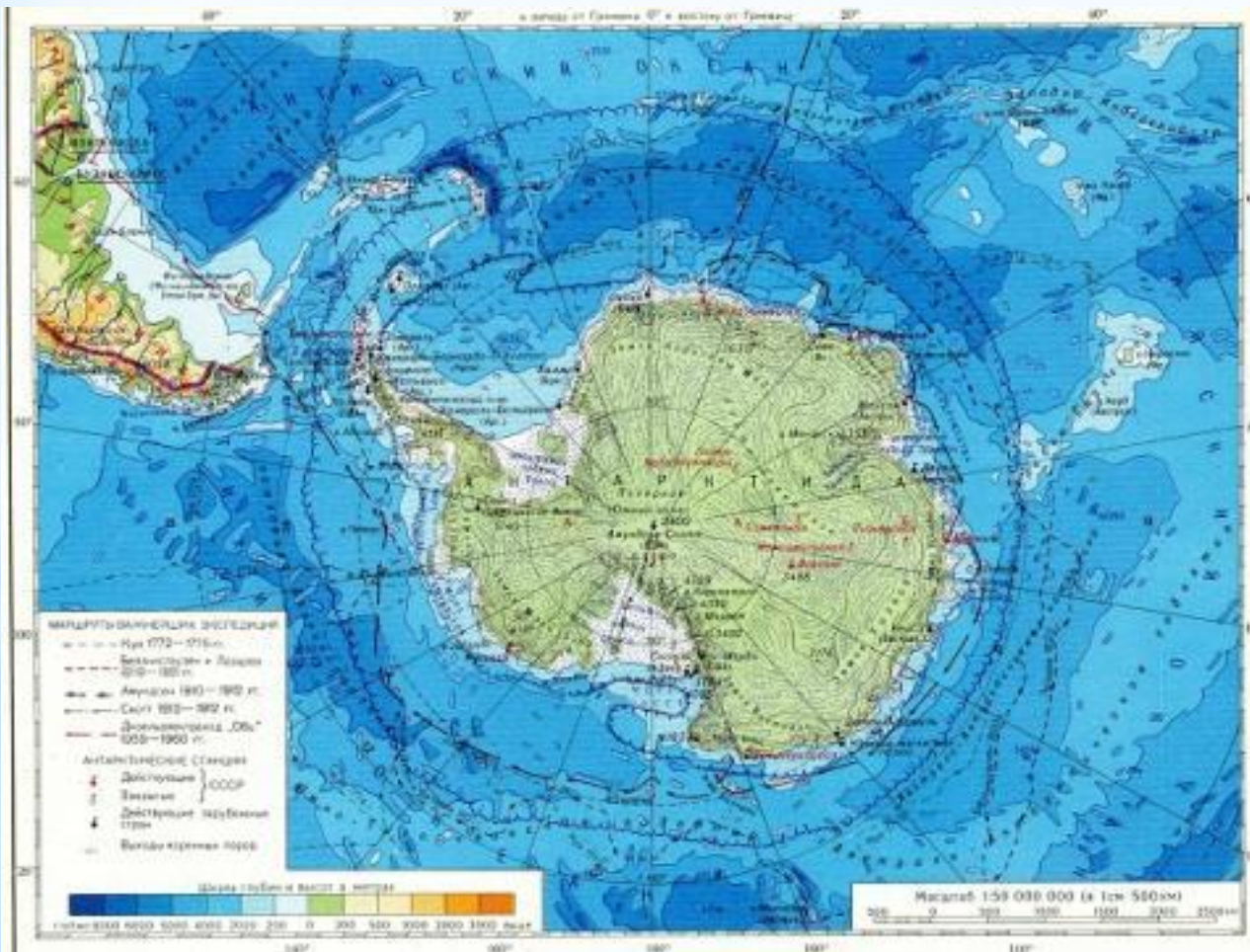


Тема урока «*путешествие к Антарктиде*»



Антарктида - континент, расположенный на самом юге Земли, центр Антарктиды примерно совпадает с южным географическим полюсом.

Площадь
14 107 000 км²



Американский исследователь
Ричард Бэрд (1947г) так писал с
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 ...*

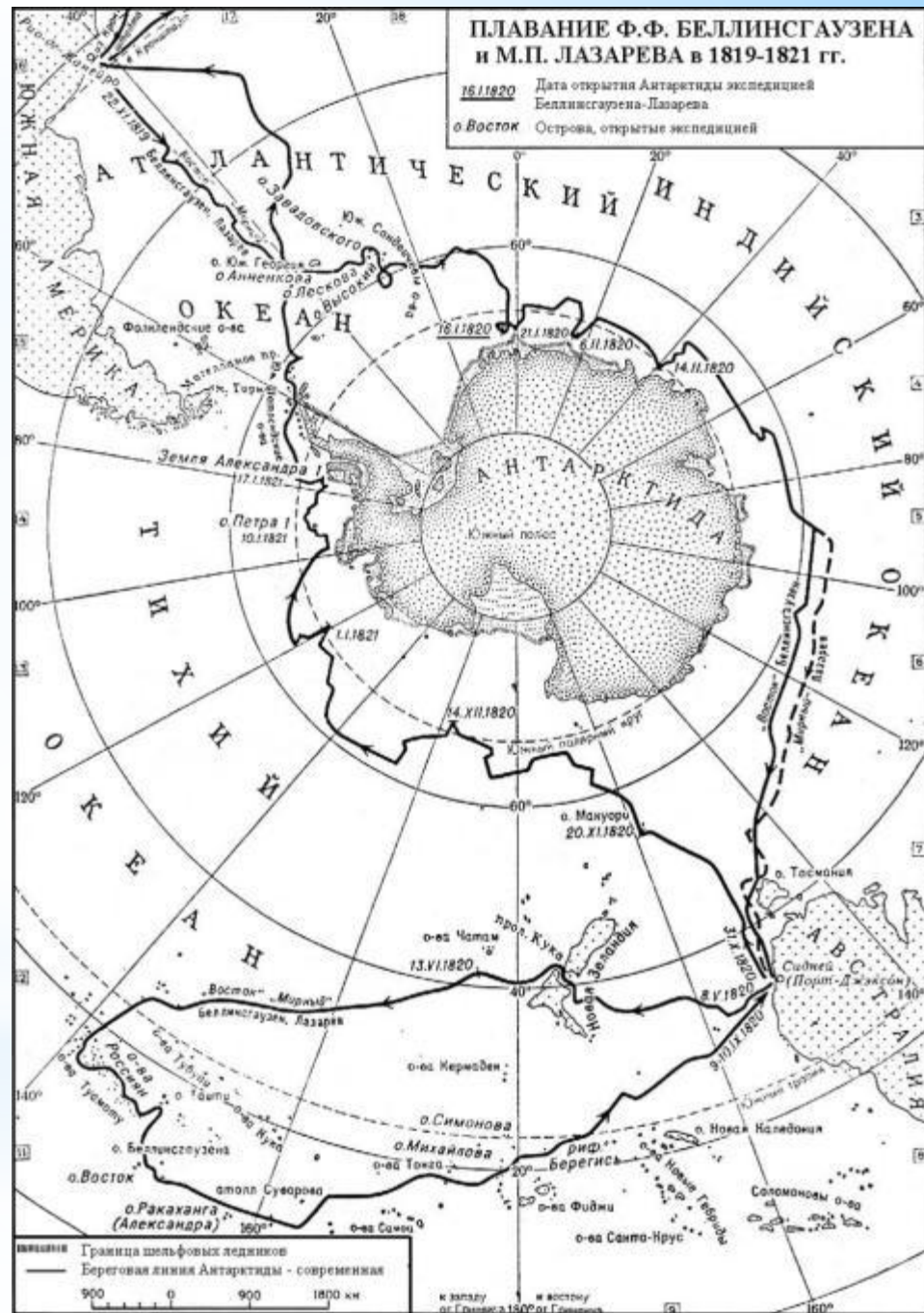


Предположения о существовании Антарктиды высказывали еще древние ученые. Дж. Кук не однократно пересекал Южный полярный круг, но суровые условия Антарктики не дали ему пройти к материку. Вот , как он говорил: *«Земли, которые могут находиться на юге, никогда не будут исследованы... эта страна обречена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

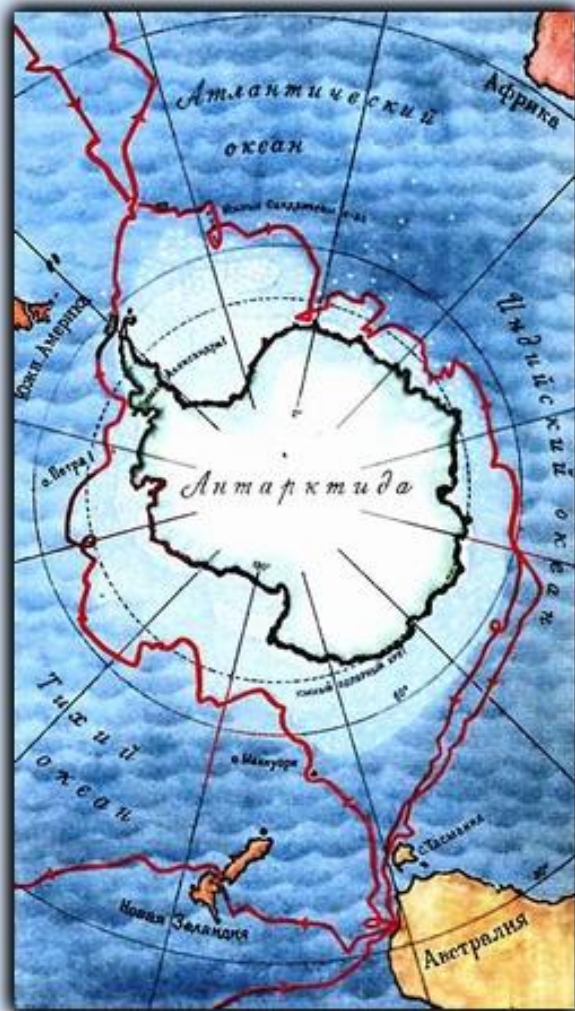


Антарктида была открыта 16 января 1820 года русской экспедицией под руководством Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева, которые на шлюпах «Восток» и «Мирный» подошли к ней в точке $69^{\circ}21'$ ю. ш. $2^{\circ}14'$ з. д.

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



Открытие Антарктиды



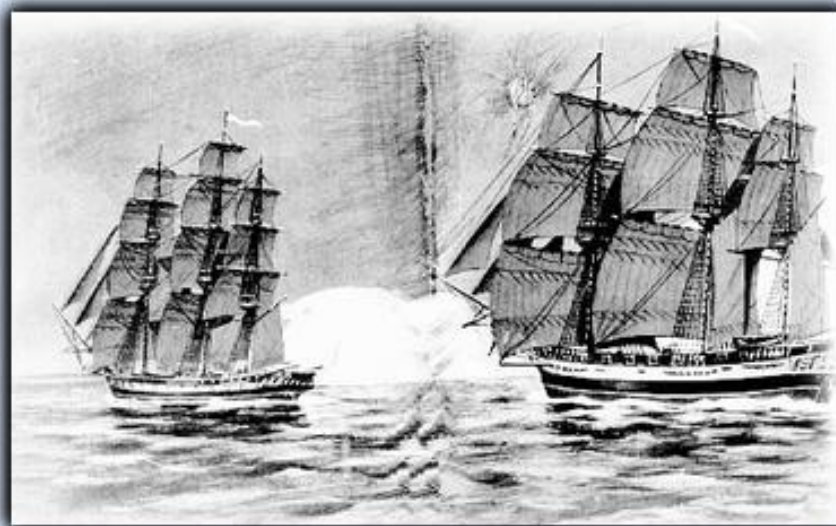
Русская экспедиция в
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный

Рауль Амундсен



Роберт Скотт



Покорители Южного полюса

- * Средняя толщина ледяного покрова — 2 км.
- * А в некоторых местах его толщина достигает 4 км.





сила и отвага

в трудных условиях



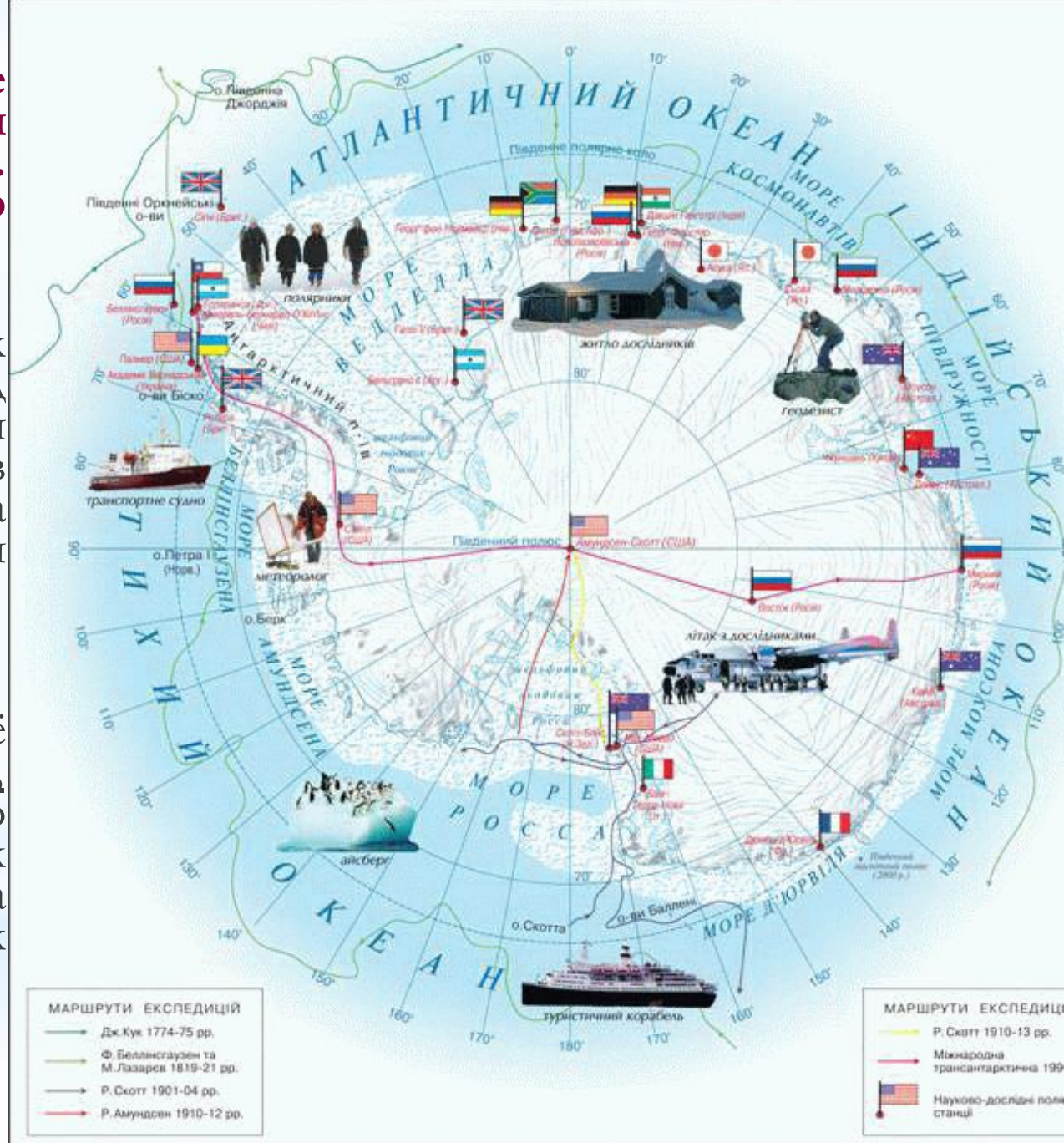
* ФИЗКУЛЬТМ
ИНУТКА



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»

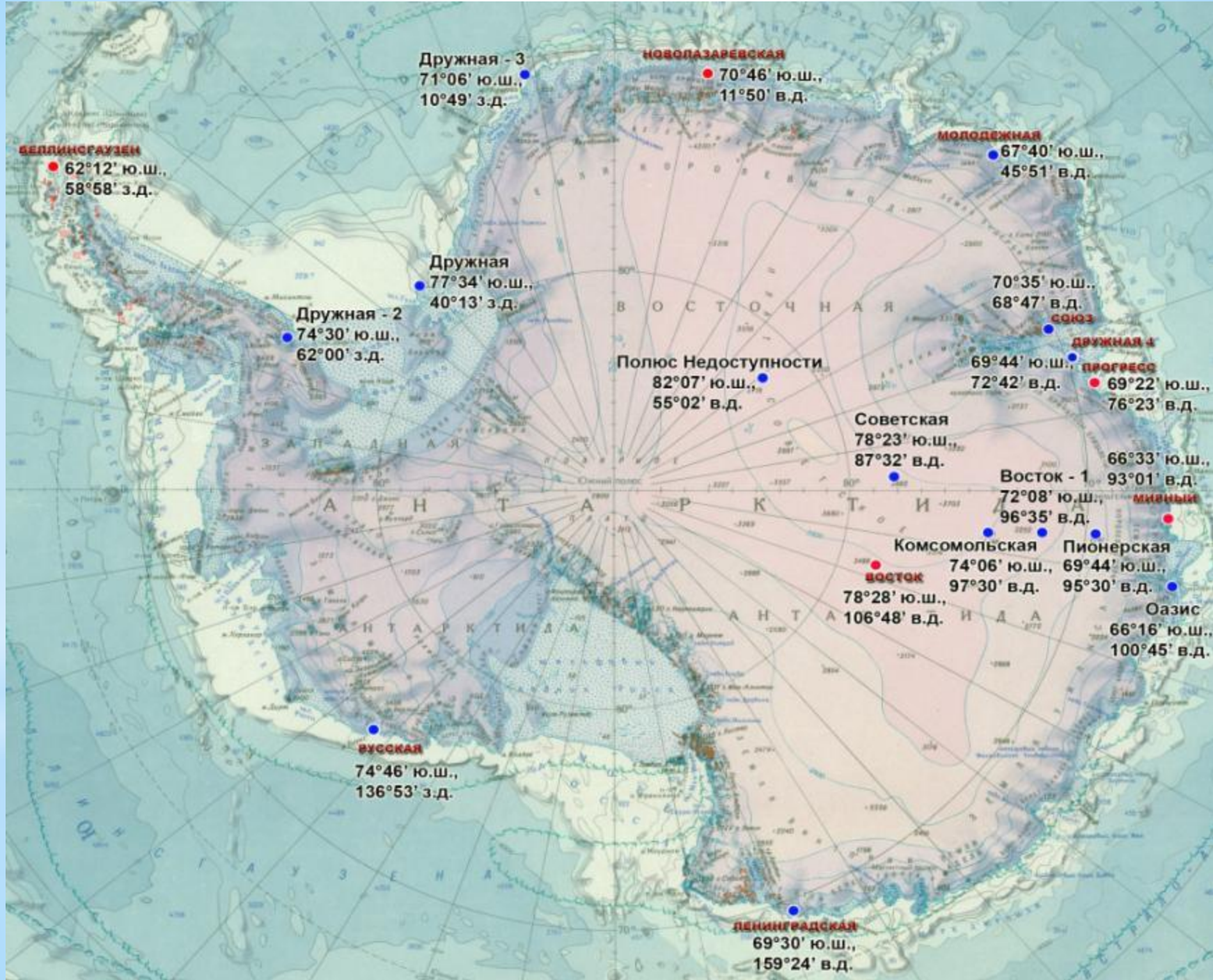


Полярная станция «Мирный»



*** Договор 1959 года**

Согласно договору об Антарктике от 1 декабря 1959 года как Антарктика в целом, так и сам антарктический материк не могут принадлежать ни одному государству, используются только в мирных целях, исследователи имеют доступ в любую точку Антарктики и право доступа к информации, добытой исследователями других стран. За соблюдением положений договора следит Секретариат договора по Антарктике, в который входят представители 45 государств.



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



АНТАРКТИДА



*РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ



http://www.sfsintec.ru/upload/objects/antaktida_3.jpg

**Антарктида «ледяной континент».
Весь материк покрыт ледником.**





Императорские пингвины являются самыми большими пингвинами в мире, ростом 1,15 м. Питается в основном рыбой и моллюсками. Во время охоты могут оставаться под водой до 18 минут и погружаться на глубину 535 м. Гнездится в холодной среде, Имея подкожный жир – 3 см.