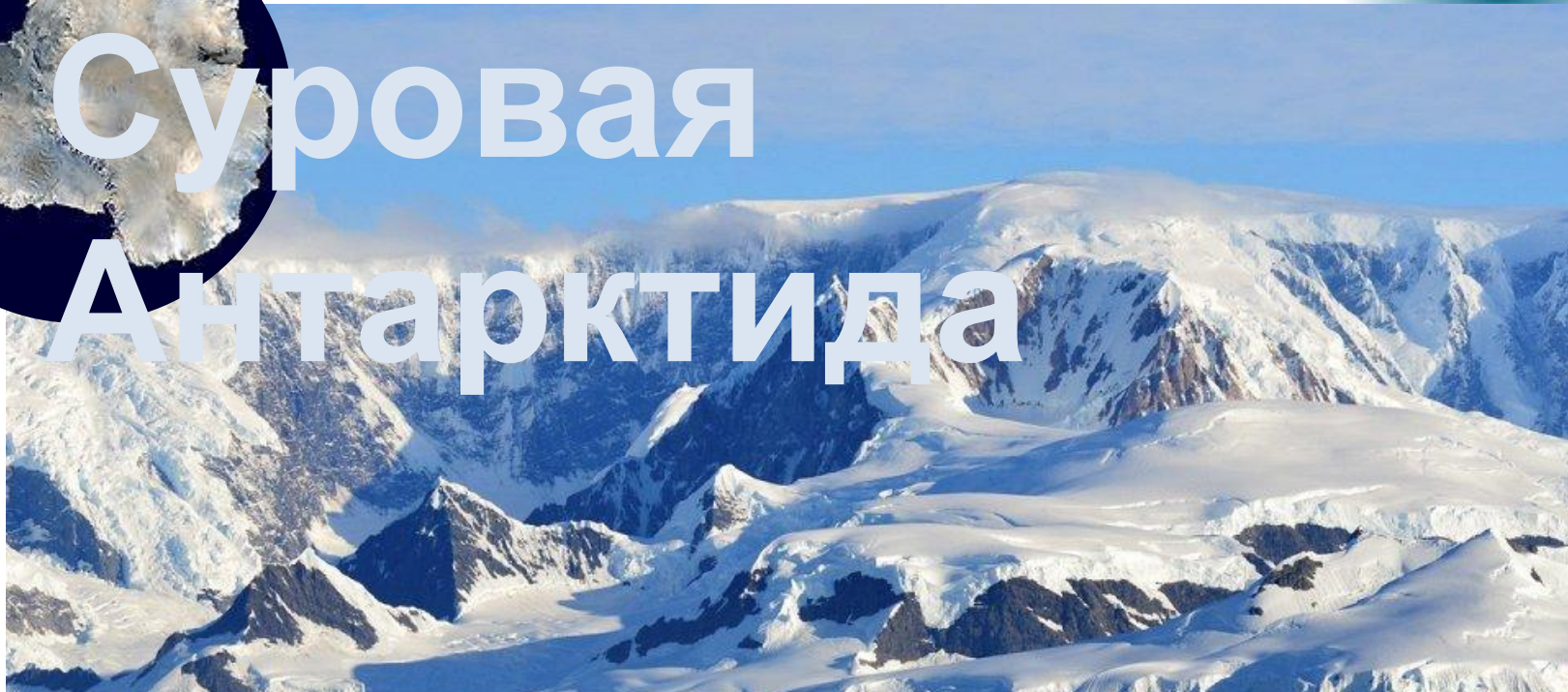


ГБОУ «Специальная школа-интернат г.
Грязи» учебно-познавательное
мероприятие



Суровая Антарктида



Материал разработали и
подготовили
Учитель географии Тонких С. Ю.

«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.

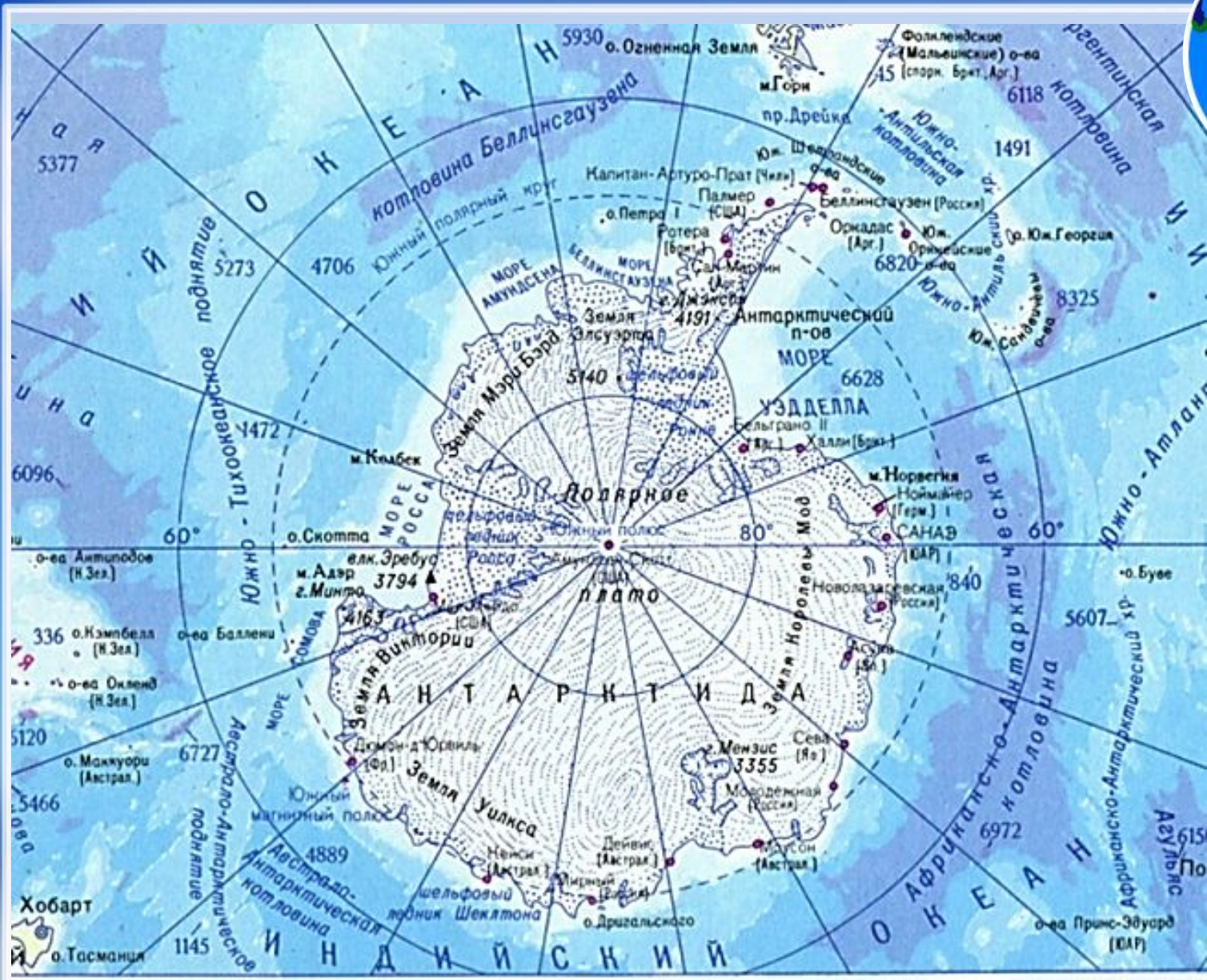
Она спит в ледяных переливах гало Луны и Солнца, и ее горизонты окрашены розовыми, голубыми, золотыми и зелеными тонами пастели

...

Такова Антарктида – материк, по площади почти равный Южной Америке, внутренние области которого нам известны фактически меньше, чем освещенная сторона Луны».

Р. Бэрд, исследователь Антарктиды.





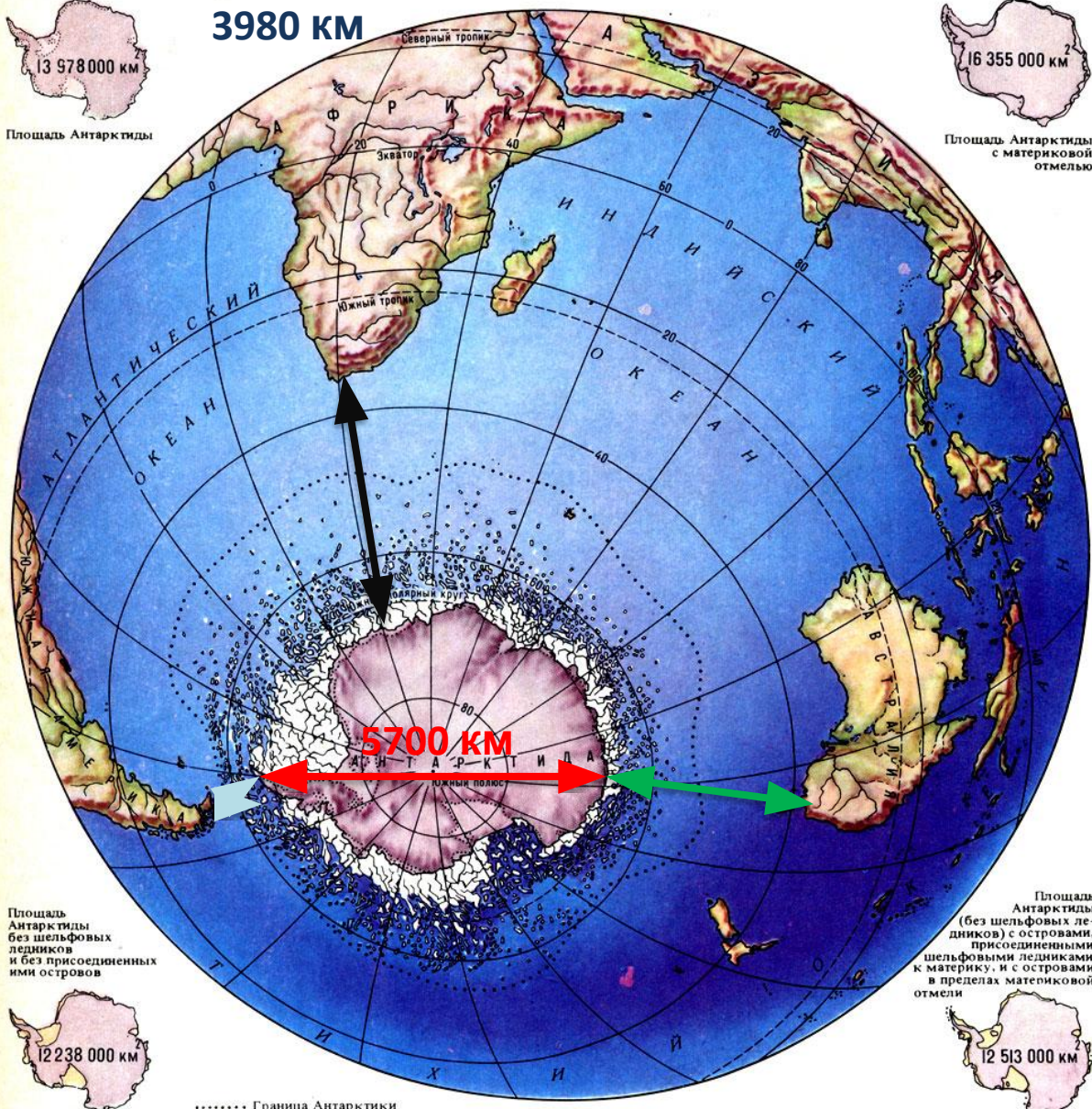


Площадь Антарктиды

3980 км



Площадь Антарктиды с материковой отмелью



1000 км

Площадь Антарктиды без шельфовых ледников и без присоединенных ими островов



Площадь Антарктиды (без шельфовых ледников) с островами, присоединенными шельфовыми ледниками к матерiku, и с островами в пределах материковой отмели



..... Граница Антарктики

3100 км



По прямому пути расстояние между Антарктида и г. Грязи составляет 15 109 километров .



Как добраться:



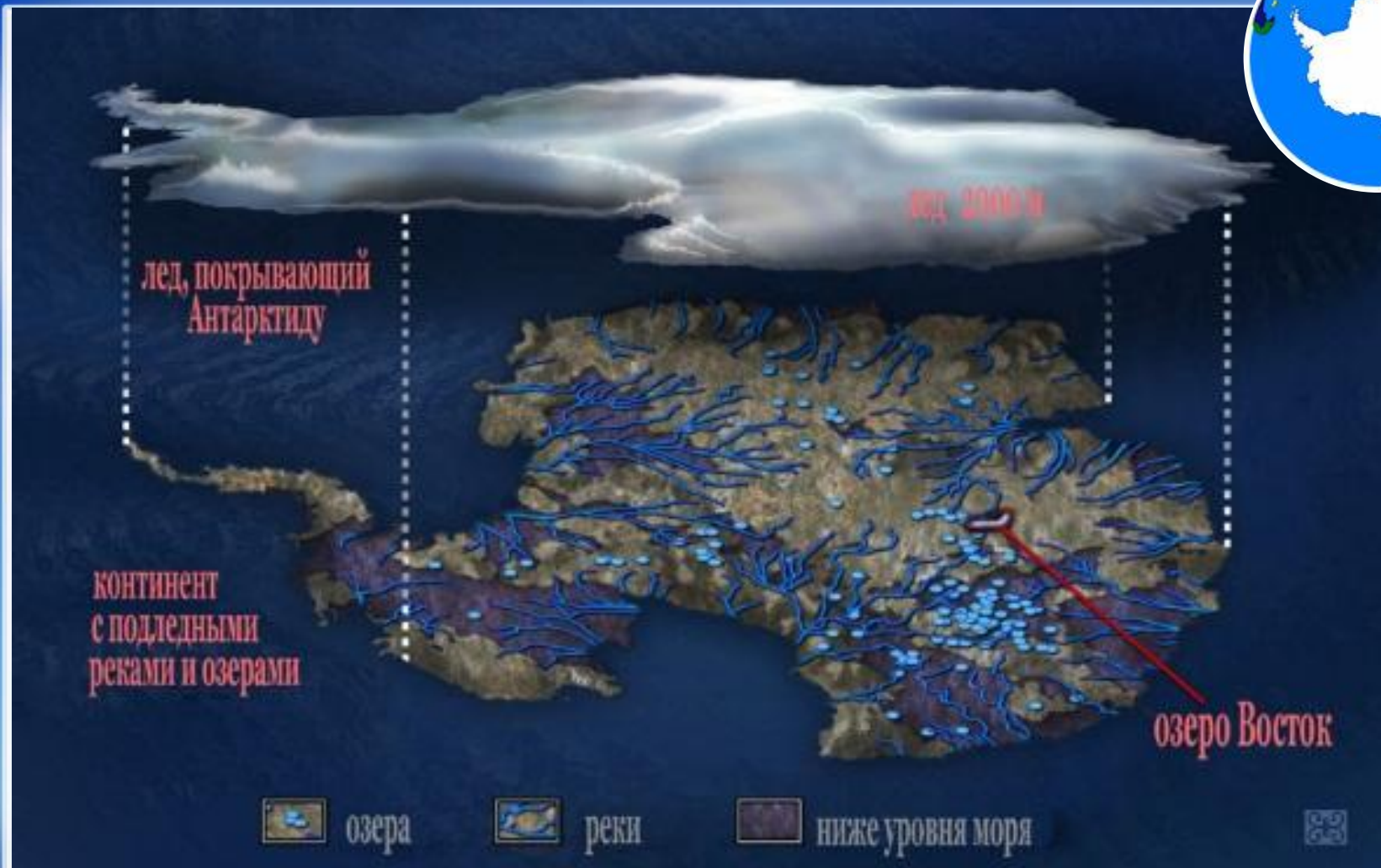
1. Москва – ЮАР (Кейптаун)
(10136 км. (15 ч. 45 мин в пути при скорости 850 км/ч.)

2. ЮАР (Кейптаун) – Антарктида (3980 км. (6 ч. в пути при скорости 665 км/ч.)

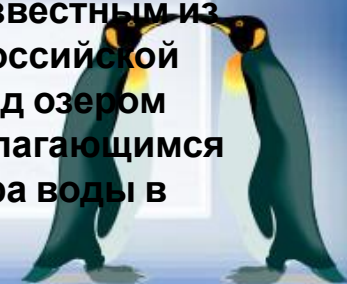








Всего в Антарктиде обнаружено более 140 подледниковых озёр. Но самым известным из них является озеро Восток, расположенное вблизи советской, а позднее российской антарктической станции «Восток», которая и дала озеру своё название. Над озером находится четырёхкилометровая толща льда, но само оно, благодаря располагающимся под ним подземным геотермальным источникам не замерзает. Температура воды в глубине озера находится на уровне 10°C.





Антарктида является единственным континентом на планете, которые не разделён на часовые пояса и временные зоны. Какого-то определённого собственного времени в Антарктиде тоже нет. Все живущие там учёные и члены экспедиций ориентируются либо на время своей родной страны, либо на время сотрудников, которые доставляют им припасы.





Антарктида содержит 70% от запасов всей пресной воды на планете, но при этом является самым сухим местом на Земле. Запасы пресной воды — это, конечно же лёд. Ну а с осадками здесь дело обстоит действительно скверно: всего 18 мм в год.



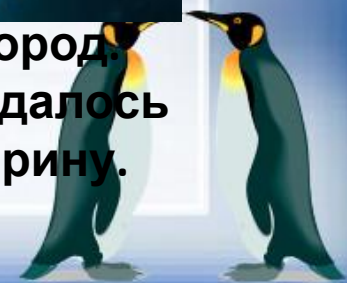


В Антарктиде находится море с самой чистой водой на свете. Это море Уэдделла и оно по праву считается самым прозрачным в мире. Вода в море Уэдделла настолько чиста, что в ней можно рассмотреть объекты, находящиеся на глубине до 79 метров. Это почти соответствует прозрачности дистиллированной воды.



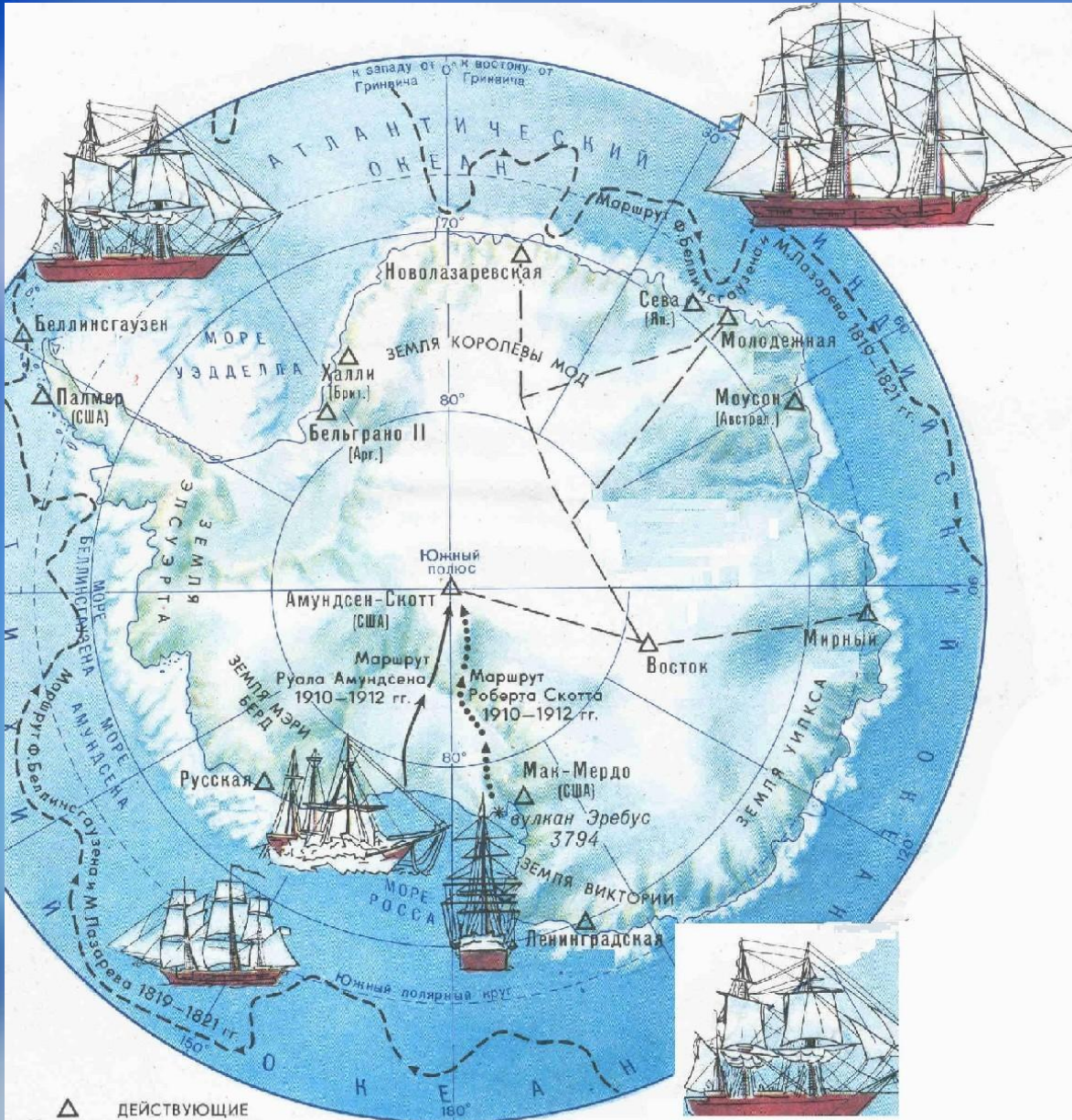


Антарктические айсберги могут быть размером с целый город. Самый большой айсберг, отколовшийся здесь (из тех, что удалось зарегистрировать), имел 295 километров в длину и 37 в ширину.





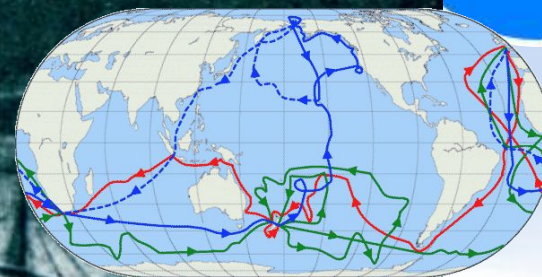
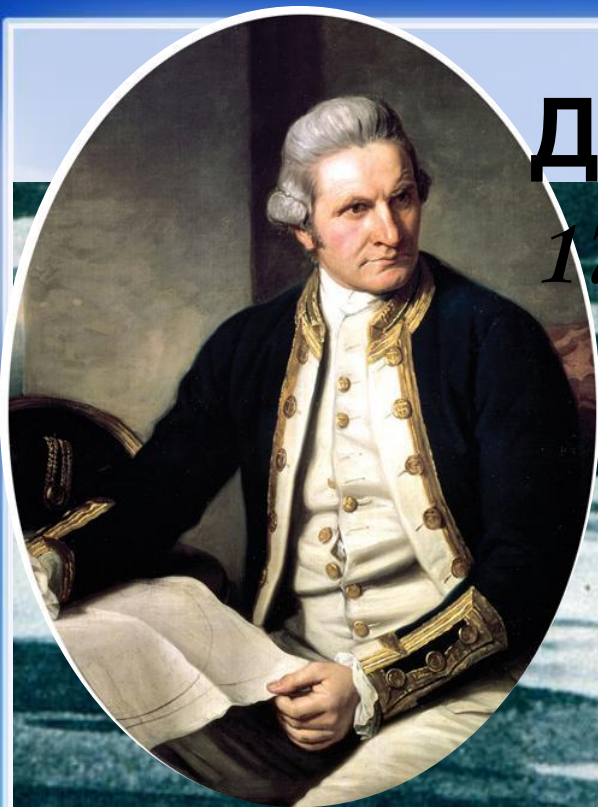
Открытие и исследования

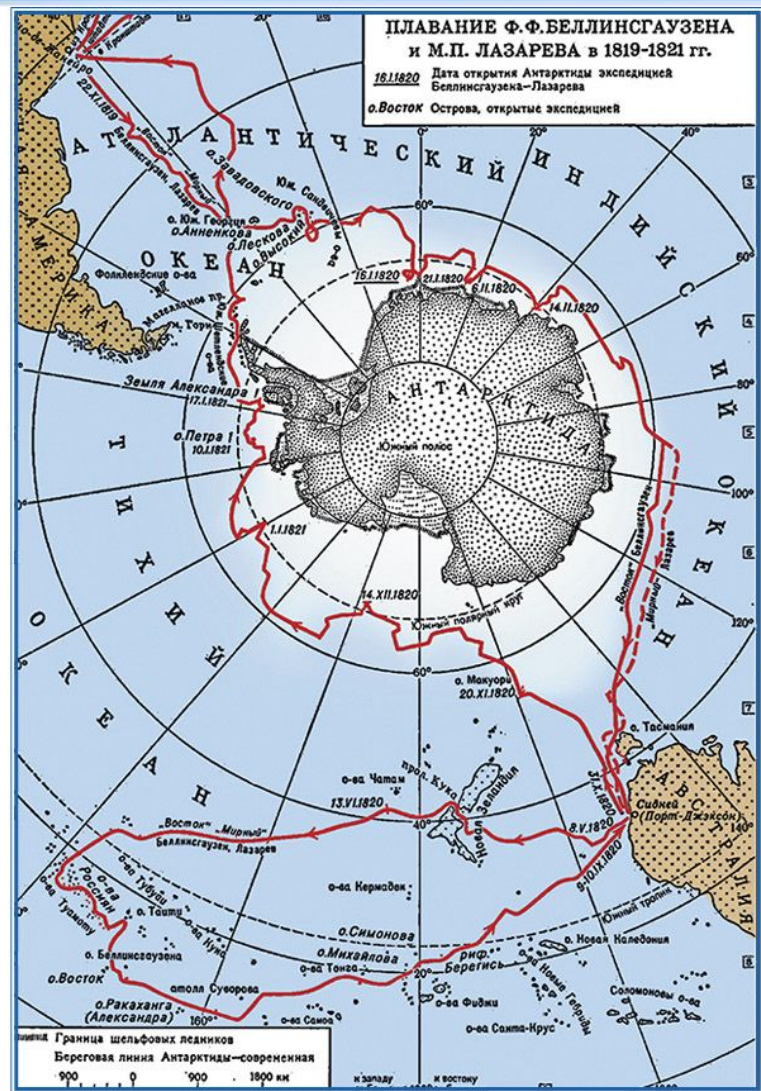


△ действующие
АНТАРКТИЧЕСКИЕ
СТАНЦИИ
Мирный



Джеймс Кук (1728 – 1779)





16 (28).01.1820 – открытие Антарктиды русскими путешественниками



**Фаддей
Фаддеевич
Беллинсга
узен (1778**

**Михаил
Петрович
Лазарев
(1788 1851)**



«Восток» и «Мирный» у берегов Антарктиды

16 января 1820 г. русская экспедиция на кораблях «Восток» и «Мирный» под руководством Ф. Ф. Беллингаузена и М. П. Лазарева открыла Антарктиду





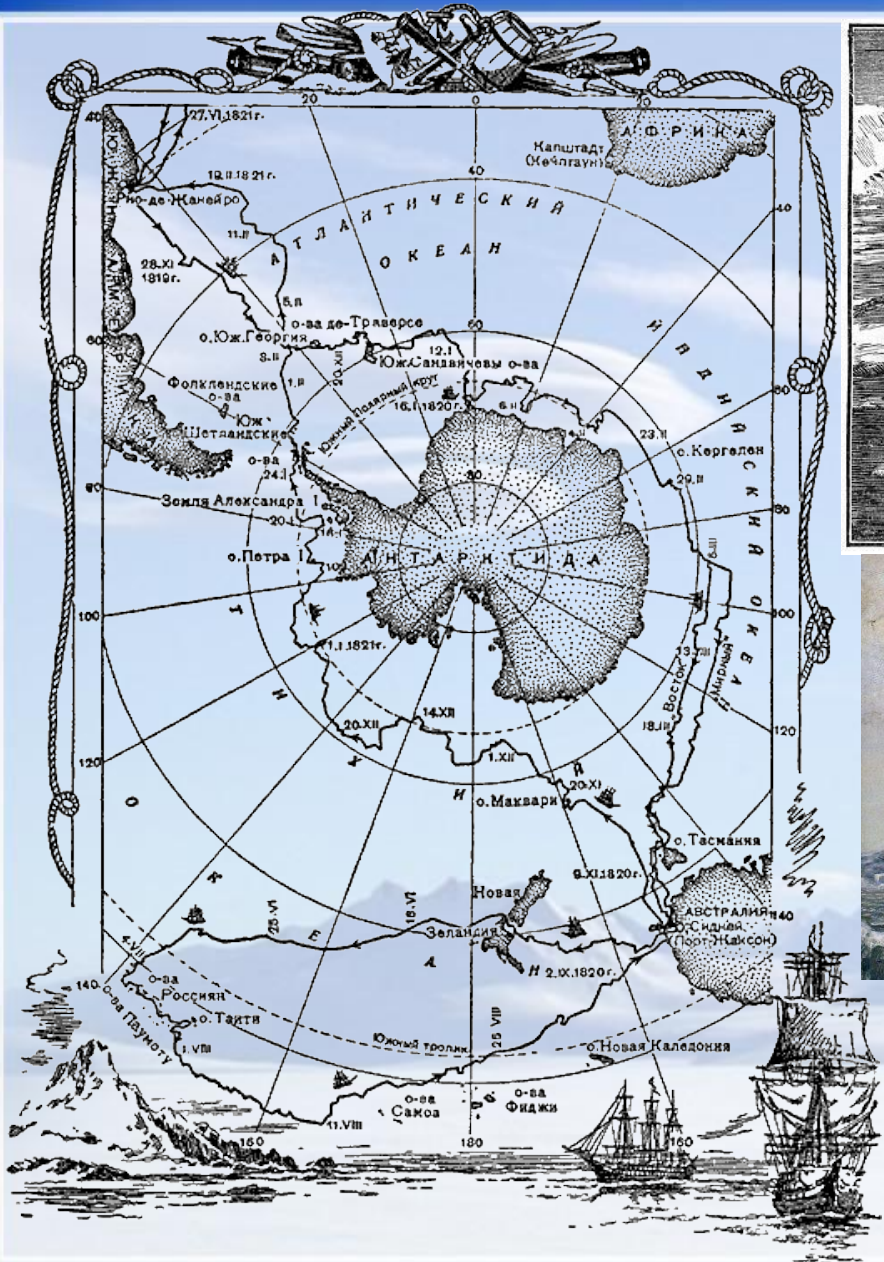
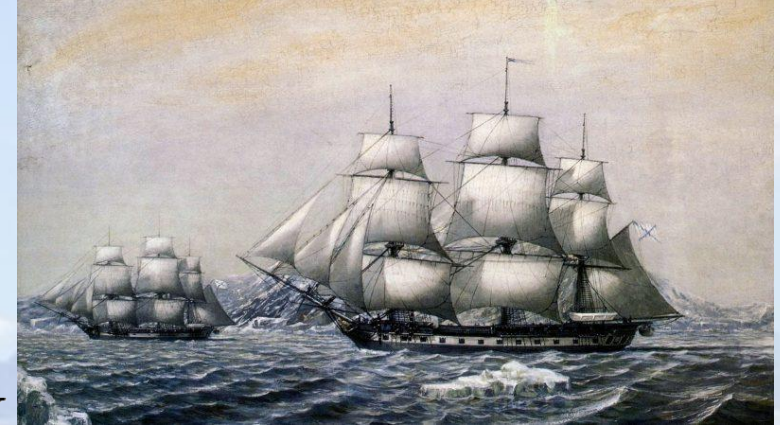
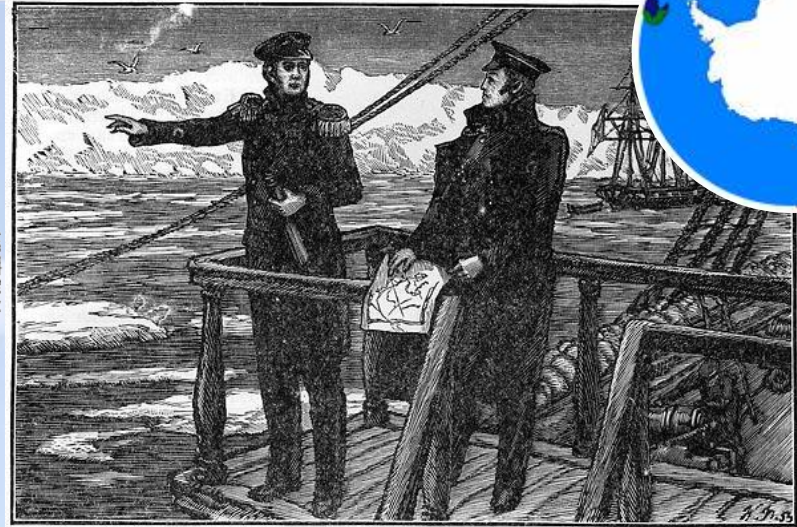
АВСТРАЛИЯ



АНТАРКТИДА

ЮЖНЫЙ
ПОЛЮС

м. Горн



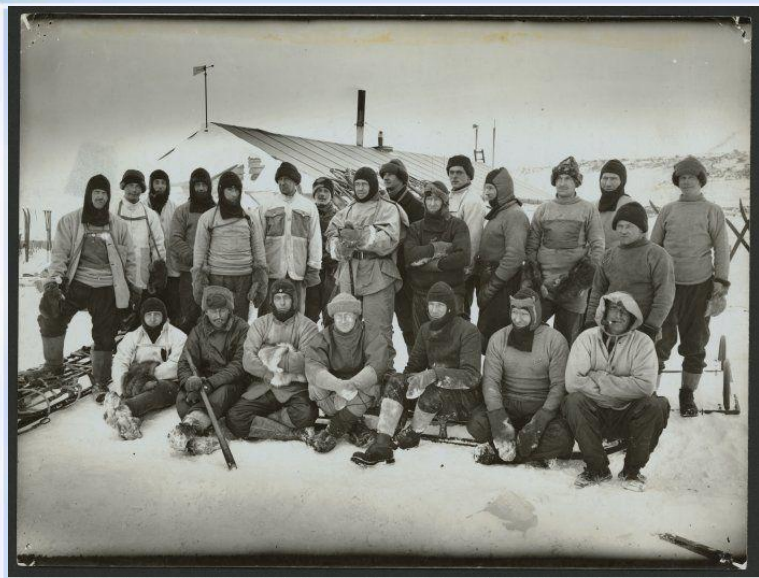


**Руаль
Амундсен
(1872 – 1928)**

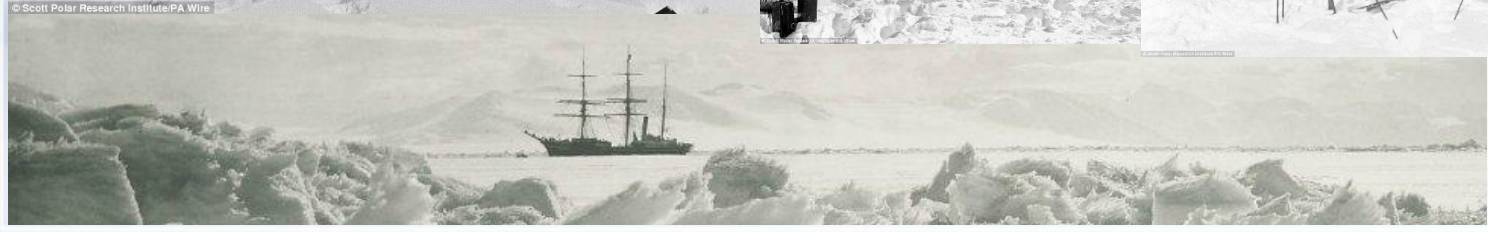




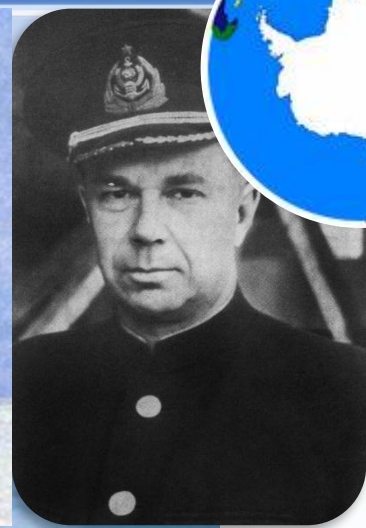
Роберт Скотт (1868 –



We shall look it out
to the end but we
are getting weaker by
degrees and the dogs
cannot help
It seems a pity but
I do not think I can
last more
Robert
Last Sunday
For God's sake look
after our people



© Scott Polar Research Institute/PA Wire



**Сомов
Михаил
Михайлови
Ч (1908-1973)**

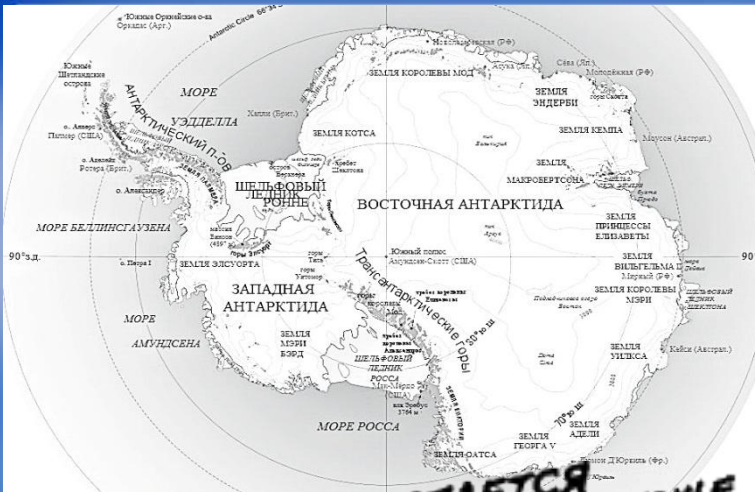




Основные научные станции в Антарктике







**АНТАРКТИДА ОСТАЕТСЯ
ТЕМ ЖЕ СУРОВЫМ И ПОКА ЕЩЕ
НЕДОСТАТОЧНО ИЗУЧЕННЫМ
КОНТИНЕНТОМ**

г. Грязи,

