

# АНТАРКТИДА

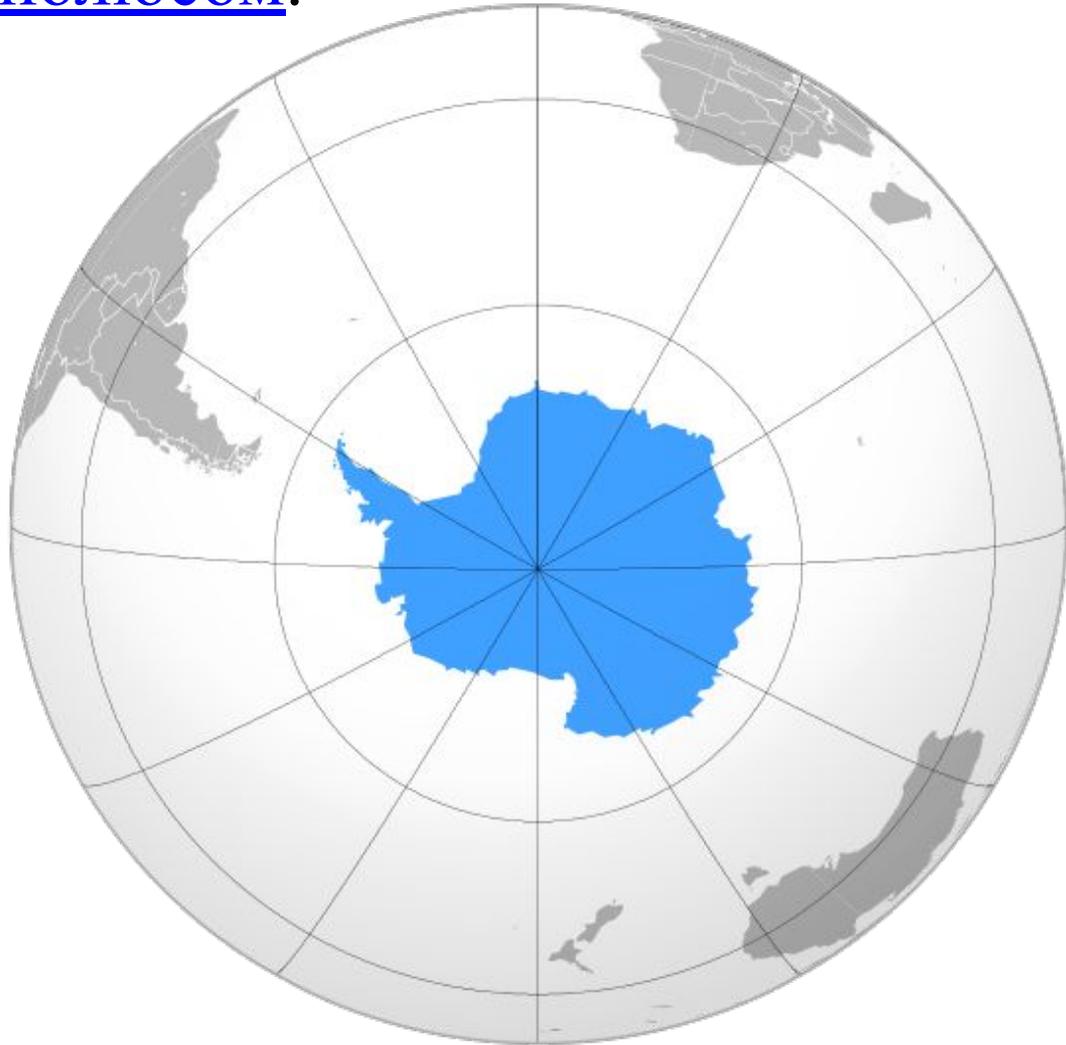


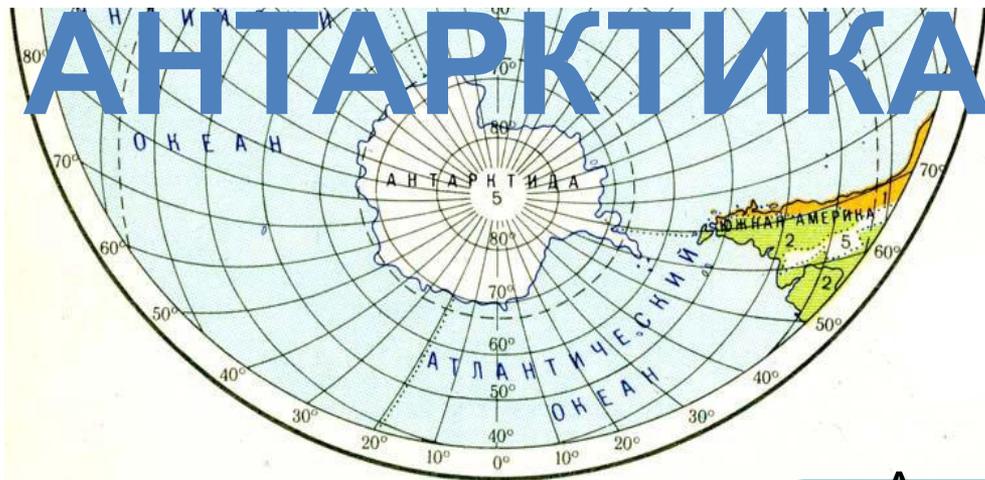
’’’



ДА

Антарктида (греч. — противоположность Арктике) — континент, расположенный на самом юге Земли, центр Антарктиды примерно совпадает с ЮЖНЫМ ПОЛЮСОМ.

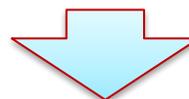




Южная полярная область называется Антарктика. Она включает материк с прилегающими островами и южные части омывающих его океанов.



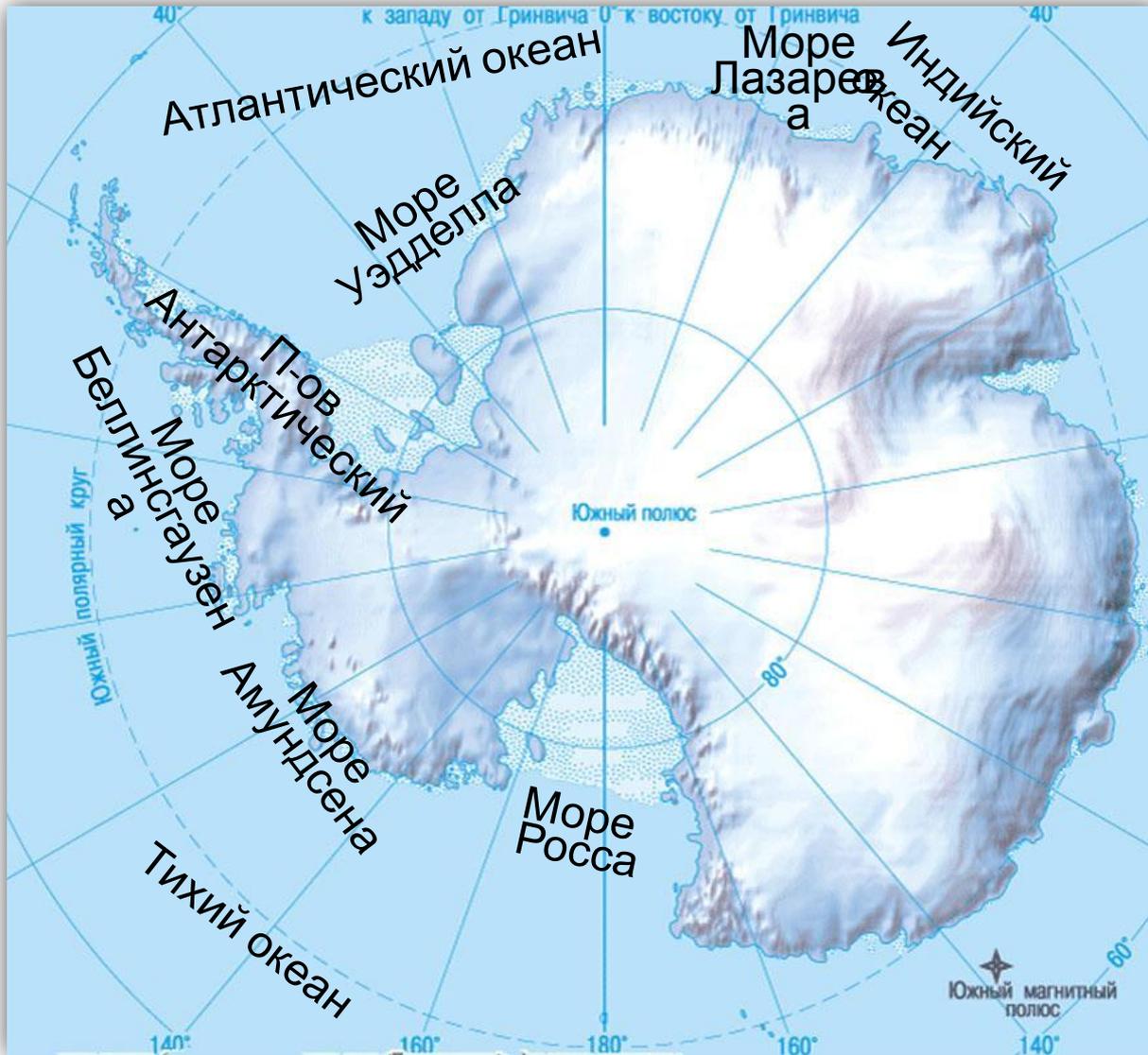
Антарктика от греческого «анти» - против и «арктос» - северный, т.е. лежащая против северной полярной области.



Площадь Антарктиды 14,4 млн.км<sup>2</sup>



# Береговая линия



Береговая линия изрезана слабо, она постоянно меняется. Край антарктического ледника подтаивает, разрушается волнами, откалываются айсберги. В результате очертания материка постоянно меняются.

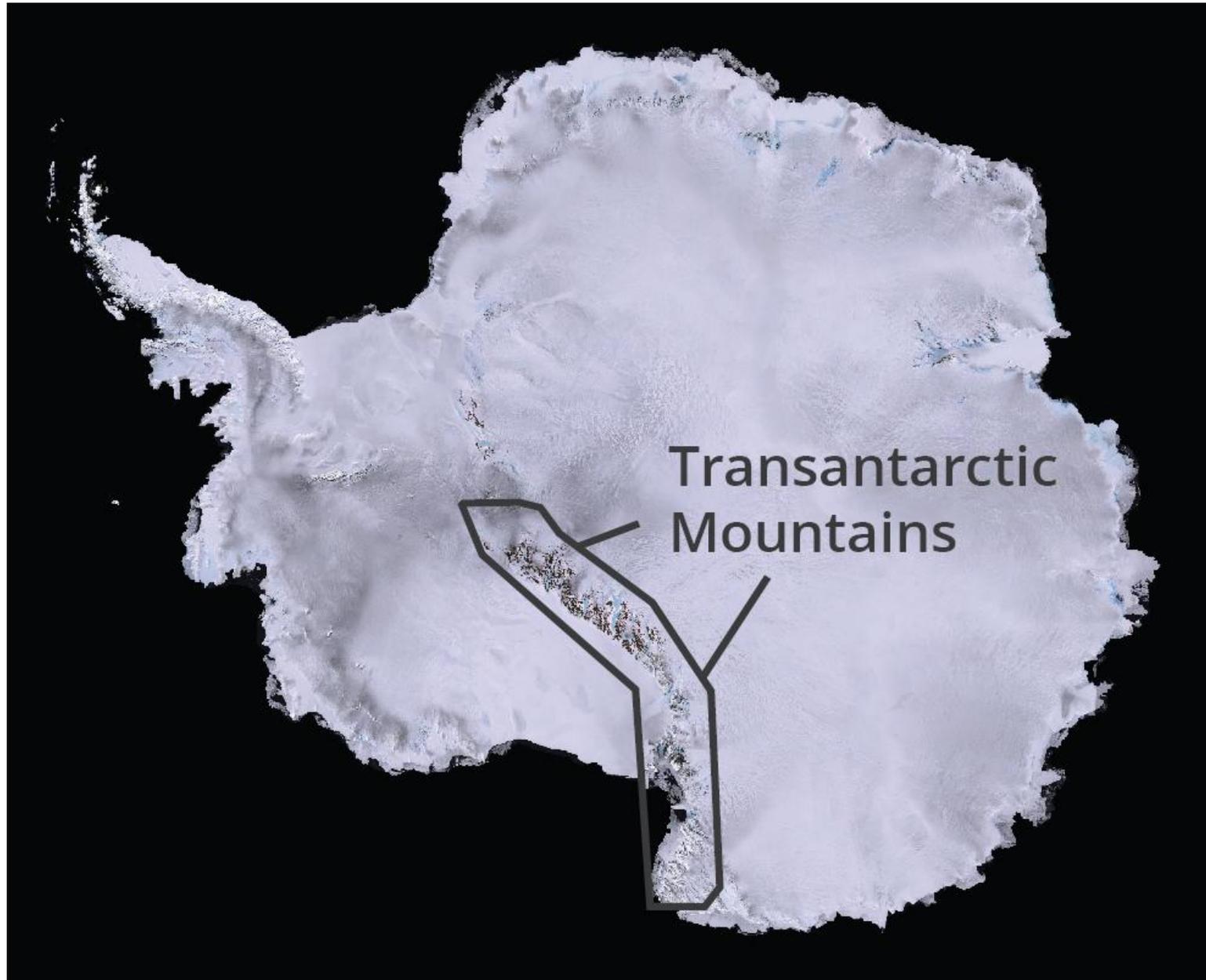
постоянный ледниковый  
покров



континентальный  
рельеф

Антарктида — самый высокий континент Земли.

# Трансantarктические горы



# массив Винсон

самая высокая точка континента —  
5140



Самый активный вулкан Антарктиды —  
Эребус  
«вулкан, сторожащий путь к Южному  
полюсу».





# Антарктический ледяной щит

30 млн км<sup>3</sup> льда = 90 % всех льдов

СМШ



# Климатические пояса Антарктиды



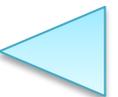
Антарктический пояс



Субантарктический  
пояс



Умеренный пояс

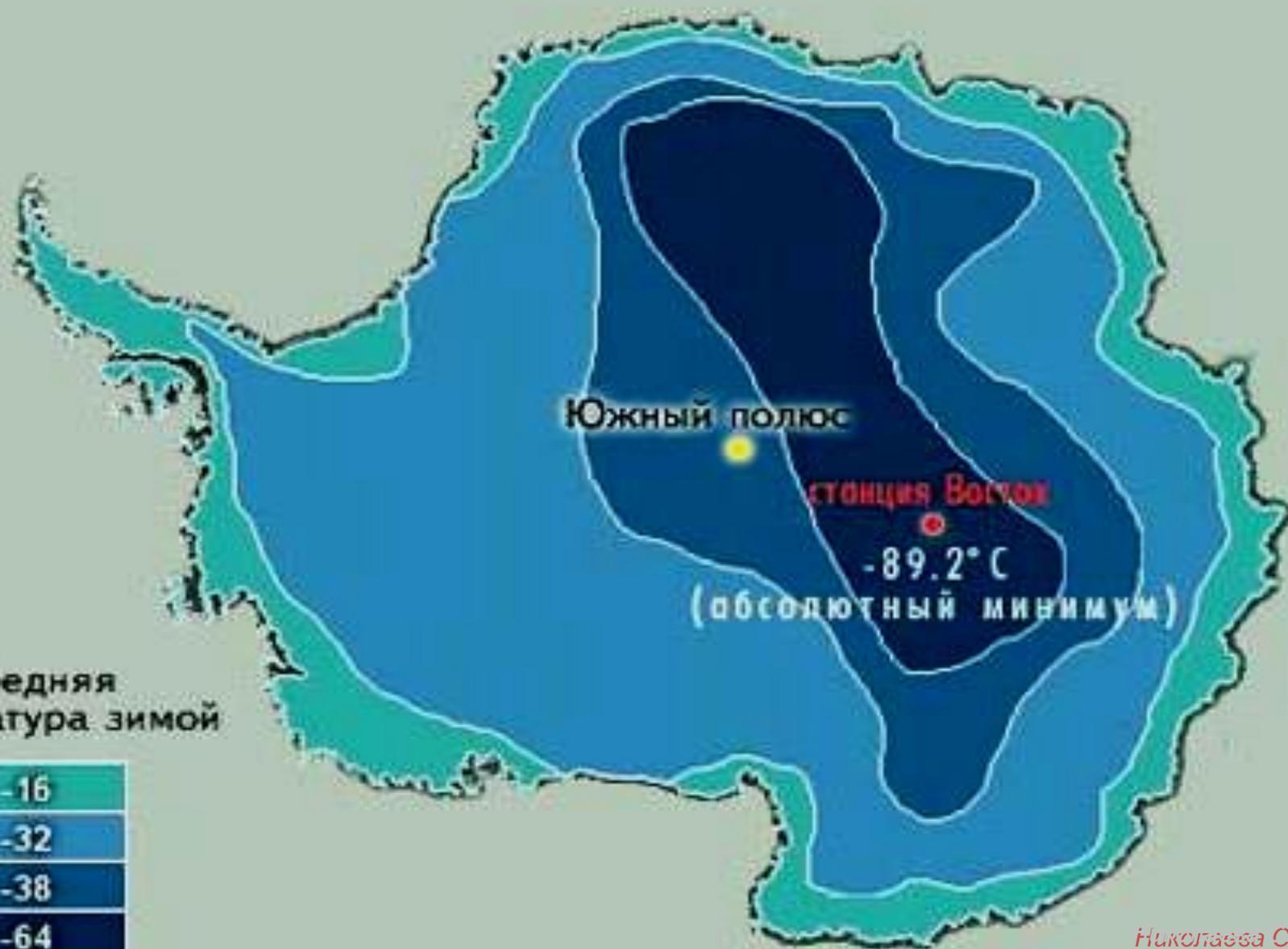


полюс холода Земли

-89,2°C



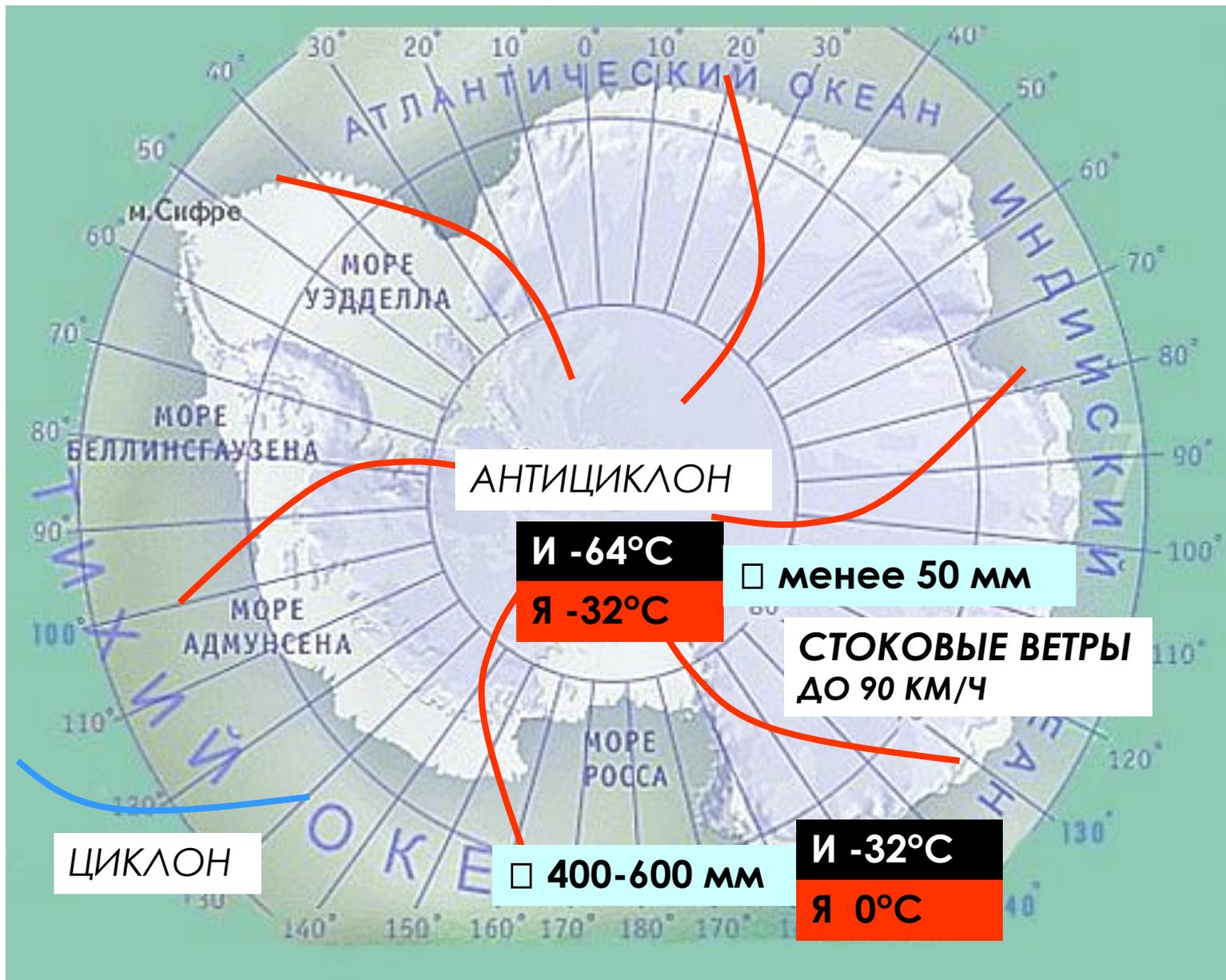
# Карта температур в июле



# ЛЕТО

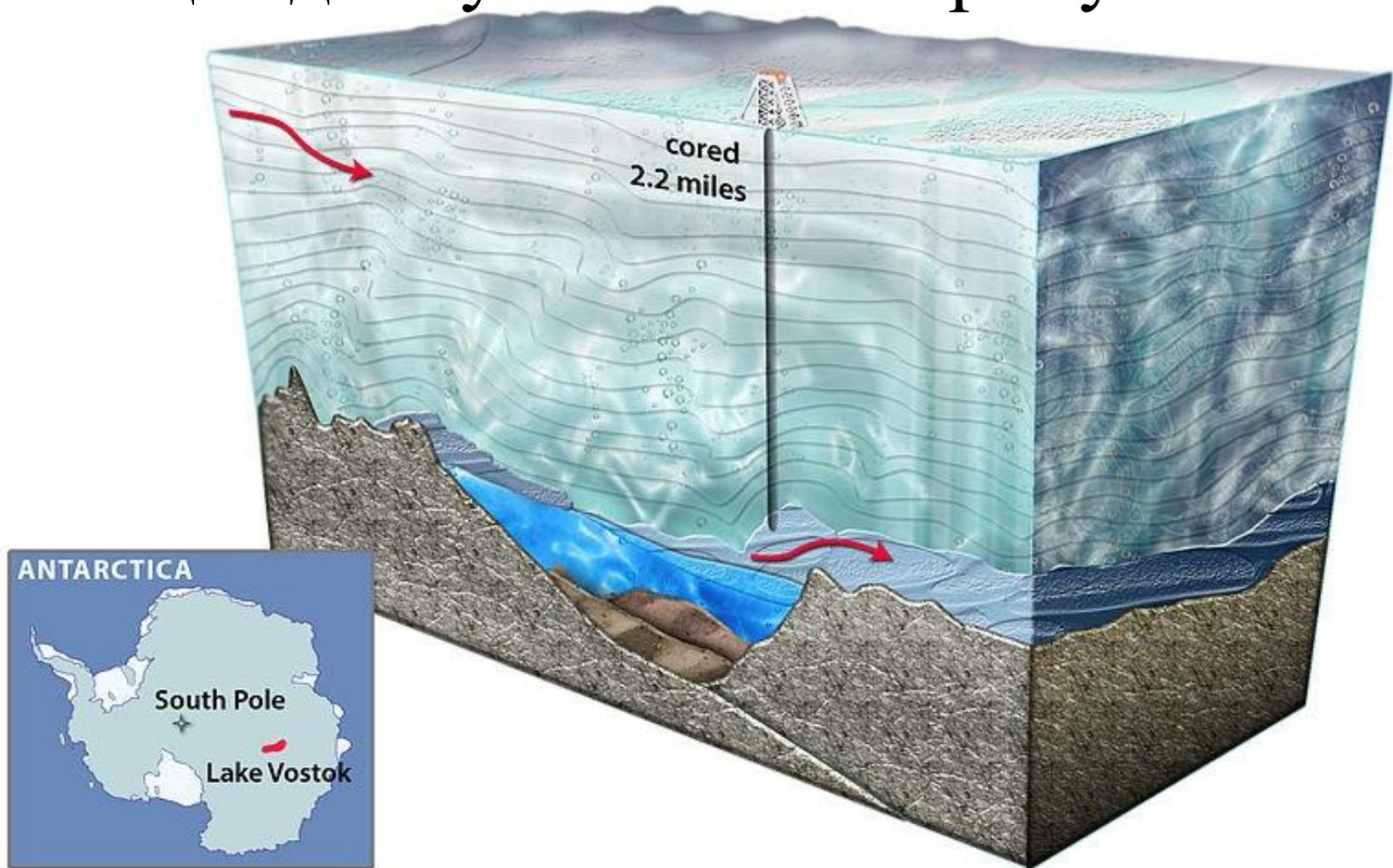


# КЛИМАТ



# озеро Восток

крупнейшее из антарктических озёр,  
имеющее длину 250 км и ширину 50 км



**"...мы знали, на что идем и ни о чем не жалеем!"** *(Из дневника Р. Скотта)*

Еще в давние времена люди считали, что в южной полярной области лежит большая, никем не изведанная земля. Отважные моряки отправлялись в путь к Южному полюсу. В поисках таинственной земли они открыли немало островов, но увидеть загадочный материк никому не удавалось.





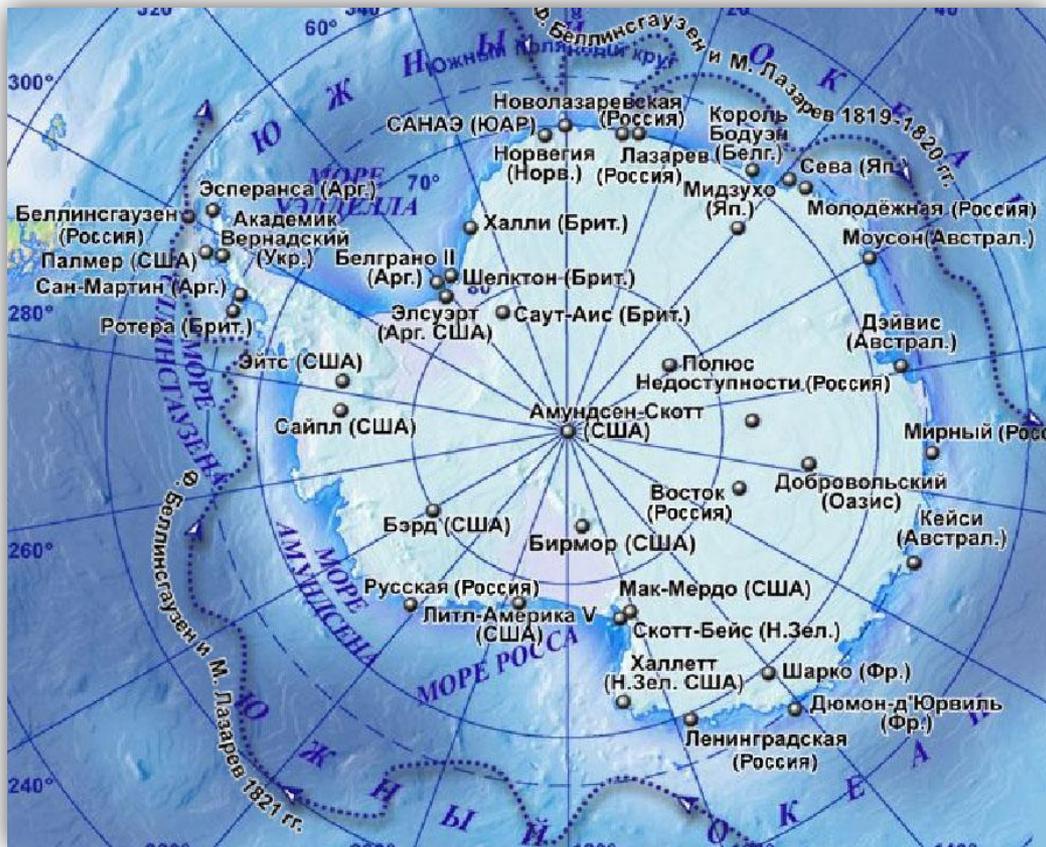
# Открытие Антарктиды



В 1819 г. после длительной и тщательной подготовки из Кронштадта отправилась в дальнее плавание южная полярная экспедиция в составе двух военных шлюпов - «Восток» и «Мирный». Первым командовал Ф. Ф. Беллинсгаузен, вторым – М. П. Лазарев. Экипаж судов состоял из опытных, бывалых моряков.

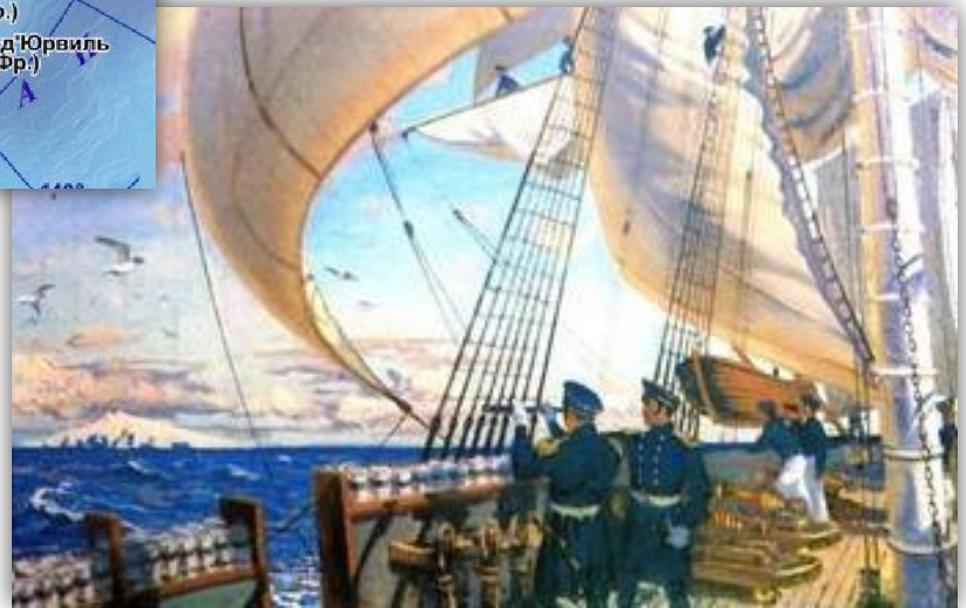
В 27 января 1820 года в судовом журнале русской экспедиции была сделана запись о том, что обнаружена новая земля, названная Антарктидой.





Беллинсгаузен и Лазарев не только дали Южной земле имя, но и совершили вокруг нее кругосветное плавание, доказав, что это отдельный материк, а не продолжение уже известных земель. Всего плавание продолжалось 750 дней.

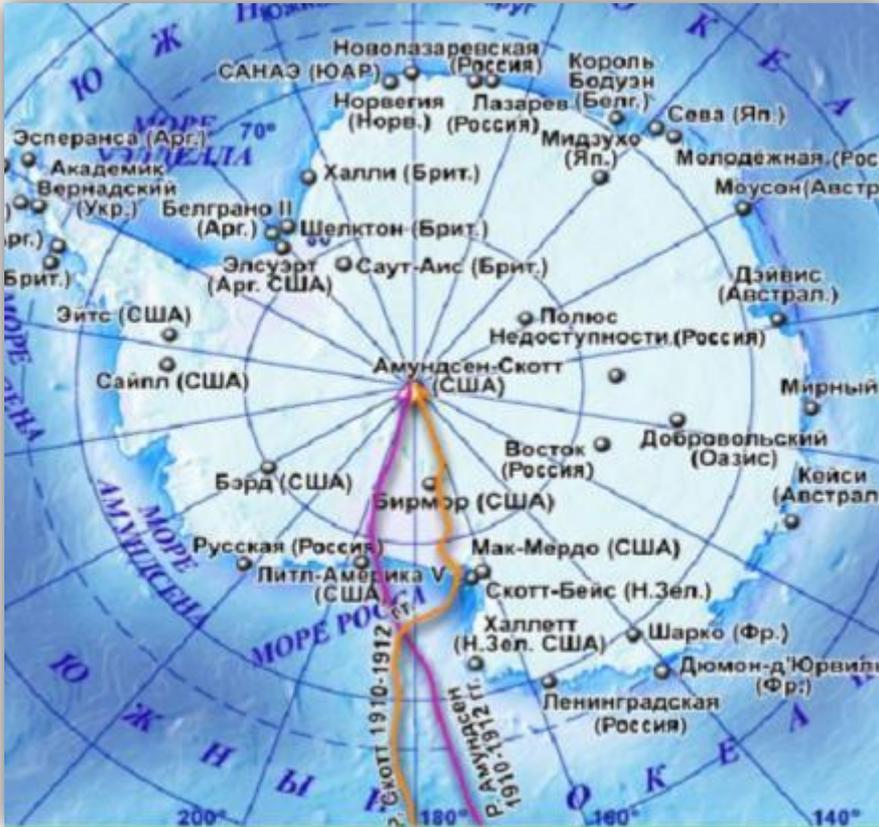
Настойчивость мореплавателей помогла добиться отличных результатов: были открыты 28 островов в южных морях и неизвестный до того берег материка.





# К южному полюсу

Самый драматический эпизод «гонки за полюсом» - соперничество Роберта Скотта и Руаля Амундсена в 1911-1912 годах. Они вышли к полюсу почти одновременно.

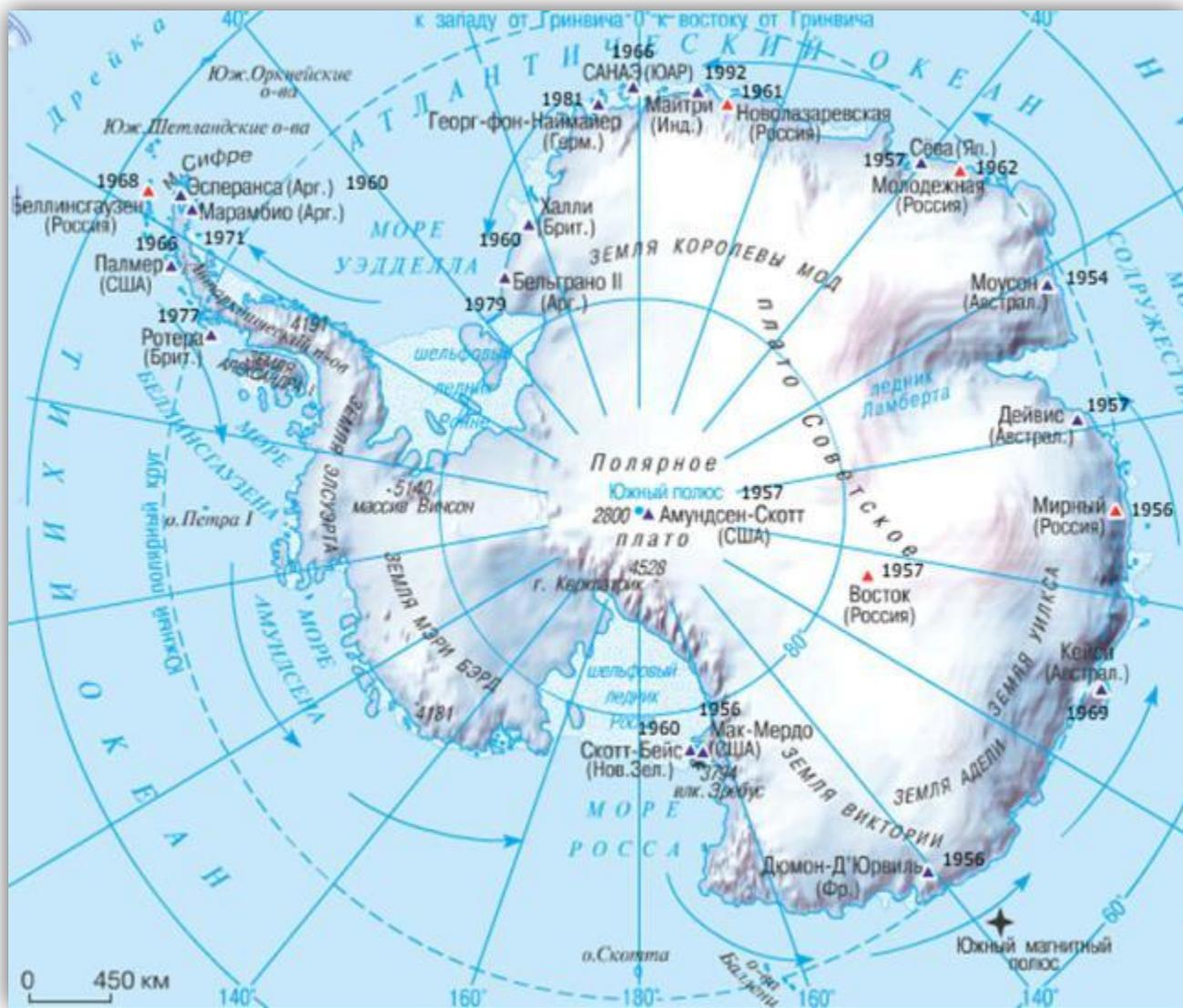


Лучше экипированная и выбравшая более удобный маршрут партия Амундсена достигла полюса 14 декабря 1911 года.



На обратном пути экспедиция попала в многодневный буря и погибла, не дойдя всего 20 км до очередного склада с продуктами и топливом.

# Антарктические научные станции



С середины XX века началось изучение Антарктиды. На континенте разными странами создаются многочисленные постоянные базы, круглый год ведущие метеорологические, гляциологические и геологические исследования. Всего действует около 45 круглогодичных научных станций.

# Человек в Антарктиде

Из-за суровости климата в Антарктиде нет постоянного населения. Однако там расположены научные станции. Временное население Антарктиды колеблется от 4000 человек летом (россиян около 150) до 1000 человек зимой (россиян около 100).

## Статус Антарктиды.

В соответствии с конвенцией об Антарктике:

- ❑ 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 безъядерной зоной.
- ❑ Сейчас участниками договора являются 28 государств и десятки стран-наблюдателей.



# Здания на Южном полюсе



# Исследователи



# ОАЗИСЫ



Грибы



# Императорский пингвин





# ТЮЛЕНЬ



# Морской леопард



# Морские слоны



# Пингвин Адели



# Поморник



# Буревестник



# Полярная крачка



# Криль



# Луговик антарктический



# Колобантус кито





