

АНТАРКТИДА



МБОУ МЕРЛИНСКАЯ ШКОЛА
УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ И БИОЛОГИИ
ЕРМИЛИНА ГАЛИНА ИВАНОВНА

2018 ГОД

ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ

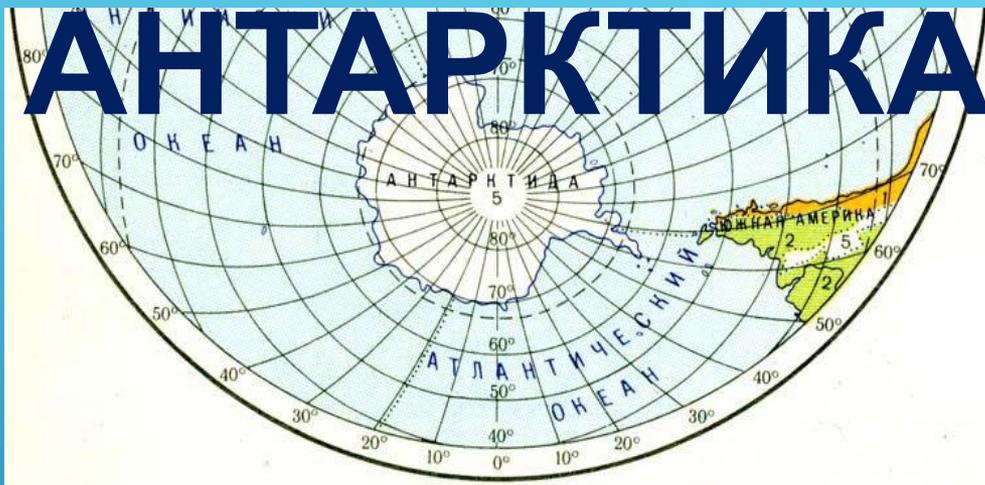
МИР...

- в котором всего два цвета: белый цвет снега и голубой - льда и неба
- в котором нет людей, нет птиц и животных
- в котором почти космический холод, в сочетании с недостатком кислорода
- в котором нет ни каких звуков, кроме свиста ветра



это

АНТАРКТИДА



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



В Антарктиде четыре полюса:

географический Южный

магнитный

полюс холода

полюс ветров

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

Площадь Антарктиды 14,4 млн.км²

БЕРЕГОВАЯ ЛИНИЯ



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

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА АНТАРКТИДЫ



Антарктический пояс



Субантарктический
пояс



Умеренный пояс

"...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.

В поисках Южного материка

Открытие Антарктиды

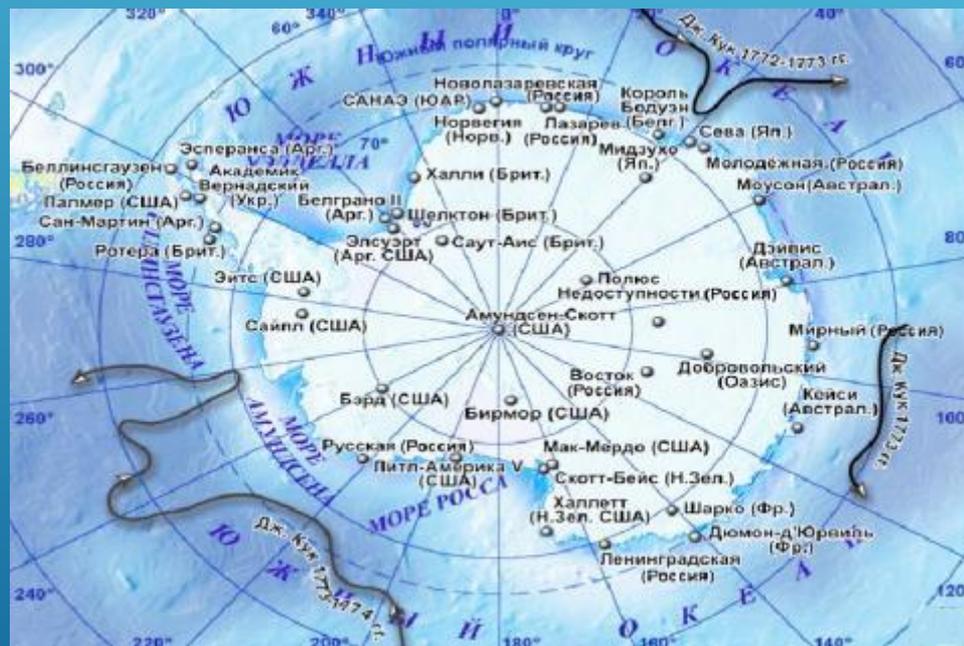
К южному полюсу

Современное изучение материка

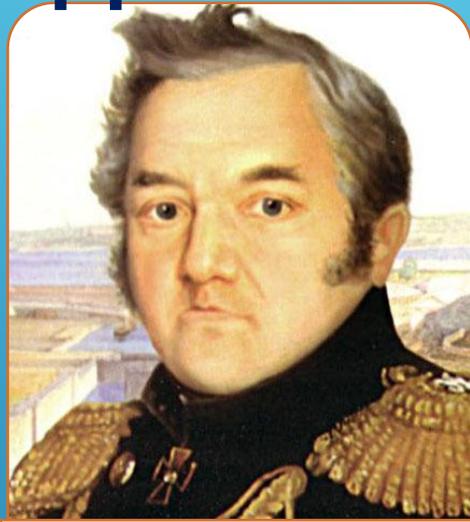
Статус Антарктиды

ДЖЕЙМС КУК

В 1773-1774 годах достичь южного материка пытался английский капитан Джеймс Кук. Он дошел до 71° ю. ш., где столкнулся с непроходимыми льдами. «Земля, находящаяся на юге никогда не будет исследована». Этим высказыванием он отодвинул изучение Антарктиды почти на 50



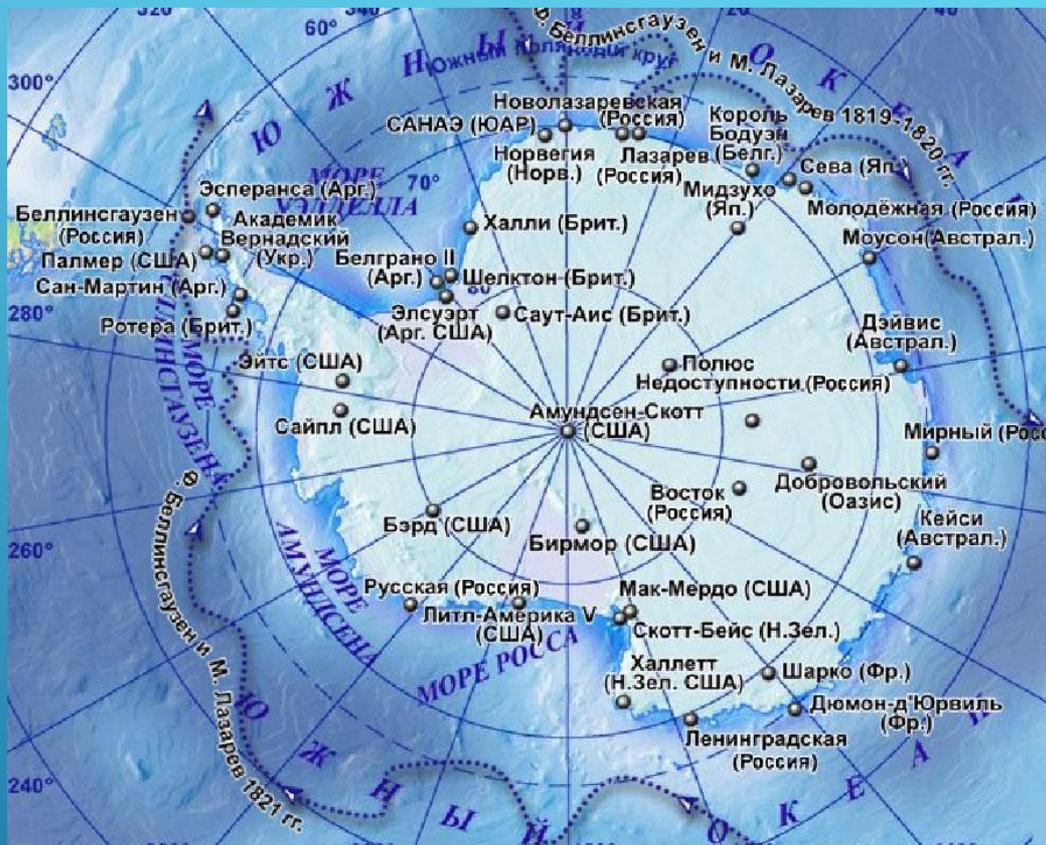
ОТКРЫТИЕ АНТАРКТИДЫ



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.

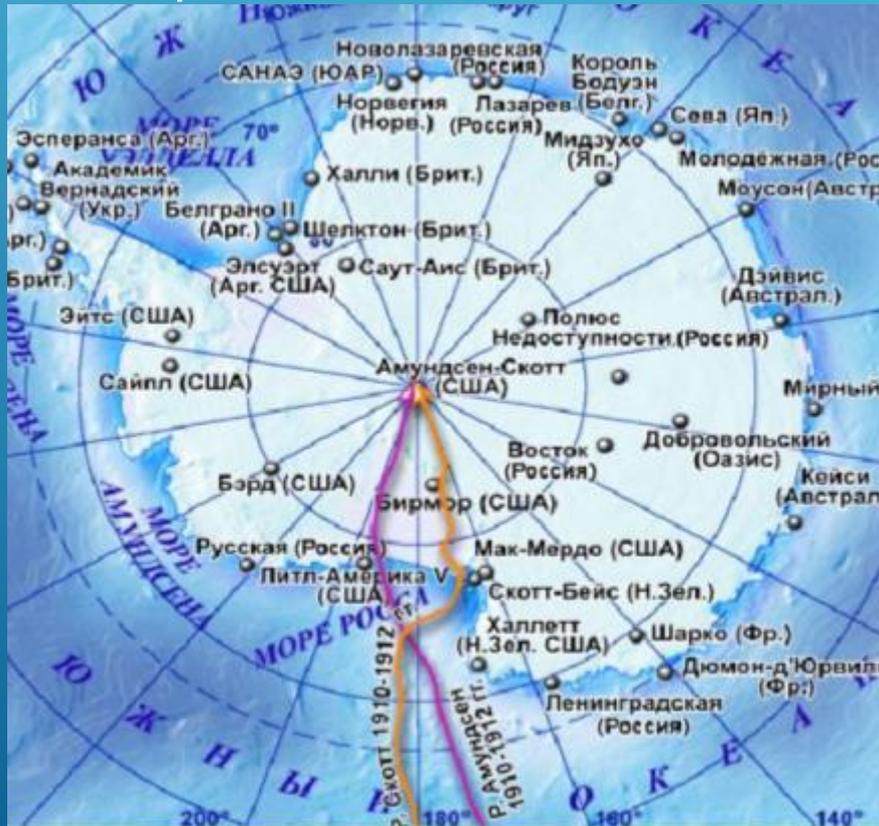
Настойчивость мореплавателей помогла добиться отличных результатов: были открыты 28 островов в южных морях и неизвестный до того берег материка.





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.

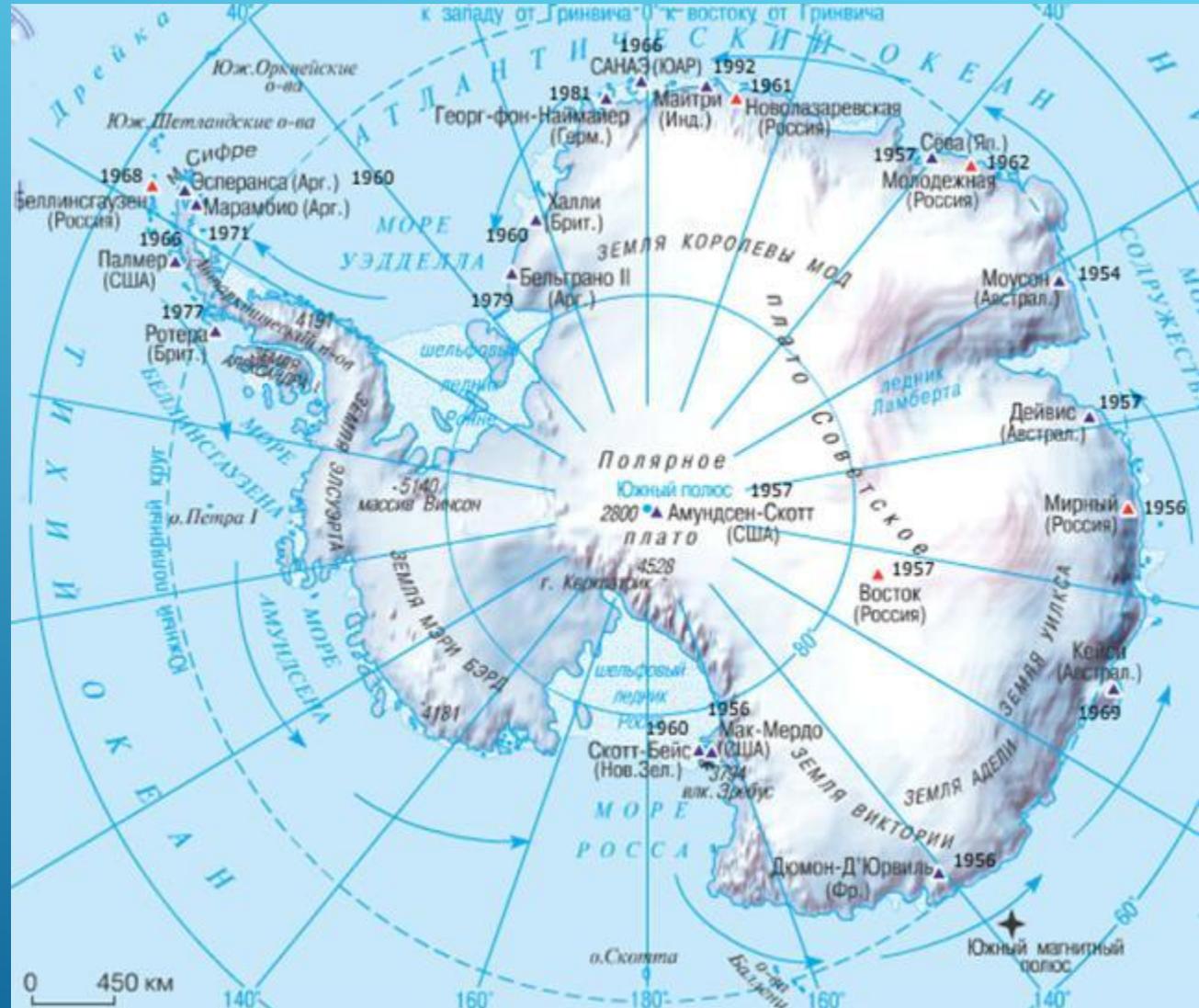


Лучше экипированная и выбравшая более удобный маршрут партия Амундсена достигла полюса 14 декабря 1911 года.

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).

