

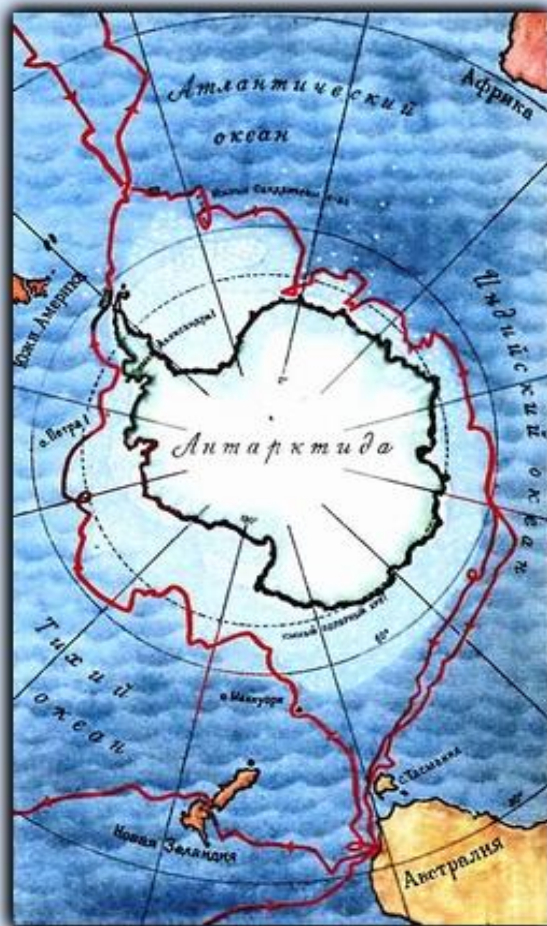
# Антарктида





*\* Материк Антарктида – край вечной зимы.  
Самый южный юг*

# Открытие Антарктиды



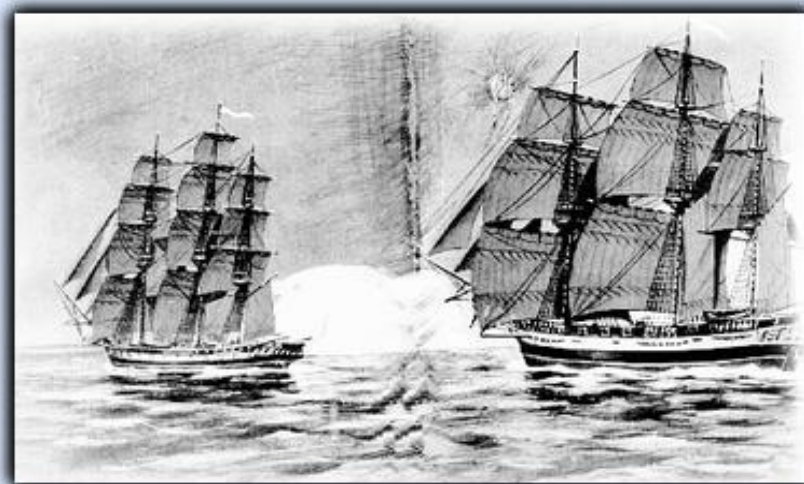
Русская экспедиция в  
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.

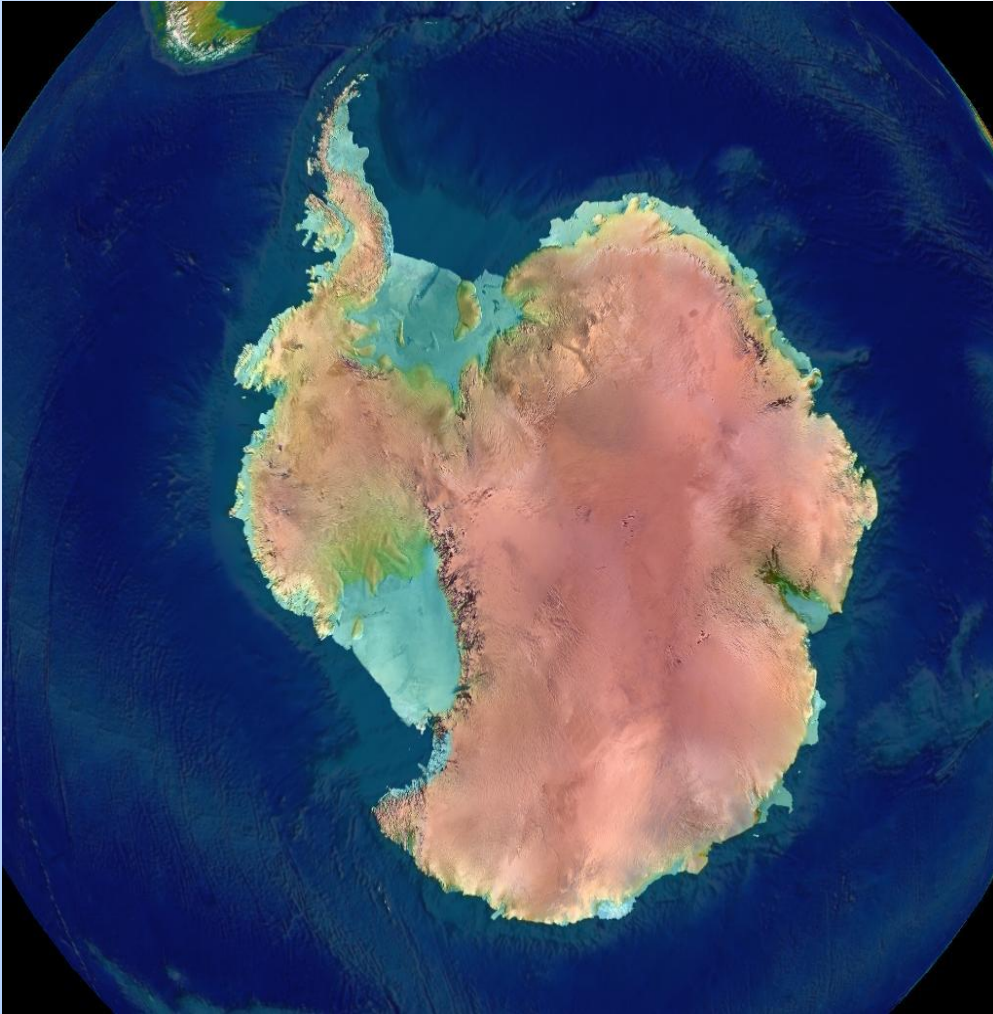


Шлюпы Восток и Мирный

\* Один из исследователей материка был известный английский мореплаватель Джеймс Кук.



# \*Рельеф



Антарктида — самый высокий континент Земли, средняя высота поверхности континента над уровнем моря составляет более 2000 м, а в центре континента достигает 4000 метров.

# \*Рельеф



Горы Тангра



Пик Святого Бориса, остров Ливингстона

# \* Вулканизм

Антарктида является тектонически спокойным континентом с малой сейсмической активностью, проявления вулканизма сосредоточены в Западной Антарктике и связаны с Антарктическим полуостровом, возникшим в ходе Андского периода горообразования. Некоторые из вулканов, особенно островные, извергались в последние 200 лет. Самый активный вулкан Антарктиды — Эребус. Его называют «вулкан, сторожащий путь к Южному полюсу».



вулкан Эребус

# ПОДЛЕДНЫЙ РЕЛЬЕФ АНТАРКТИДЫ



Масштаб 1:75 000 000



# Строение

Антарктида –гигантская, древняя платформа. Площадь этой платформы превышает 11млн. кв. км. Антарктическая платформа имеет трехъярусное строение. На материке образовывались вулканы, действующие до настоящего времени.



\* Антарктида не принадлежит ни одному государству.

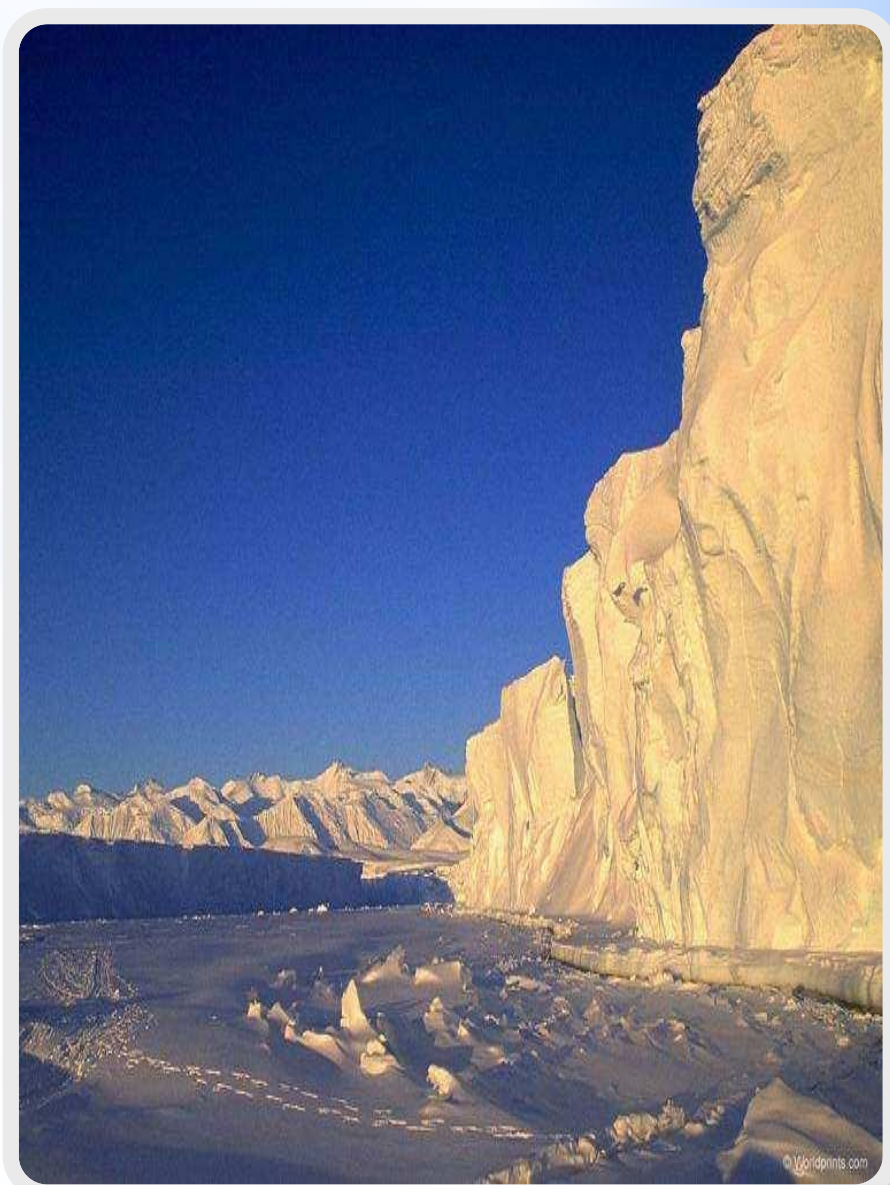
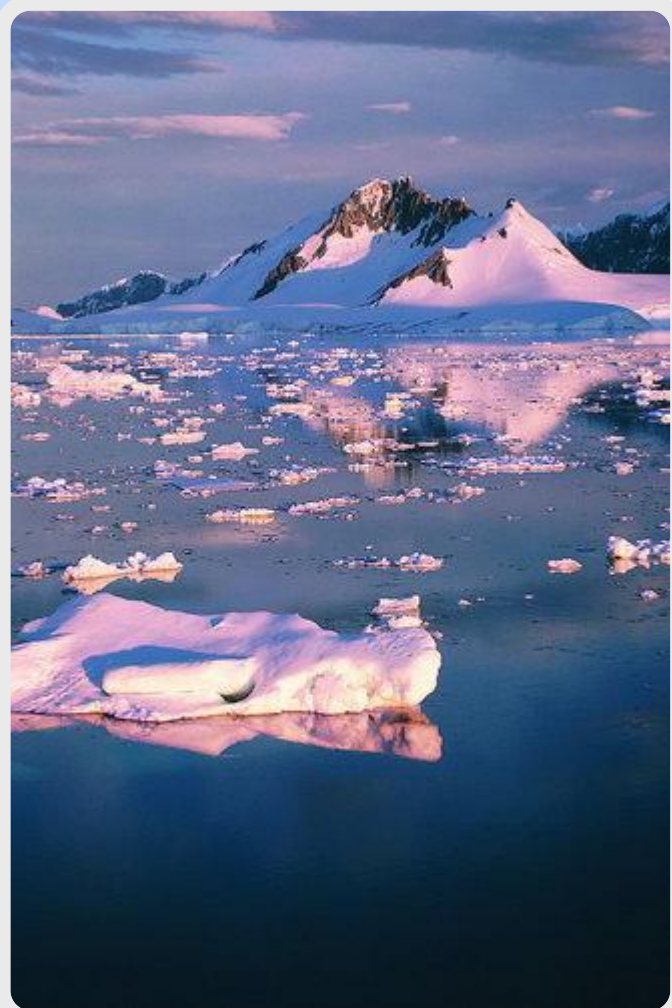


# \* Климат

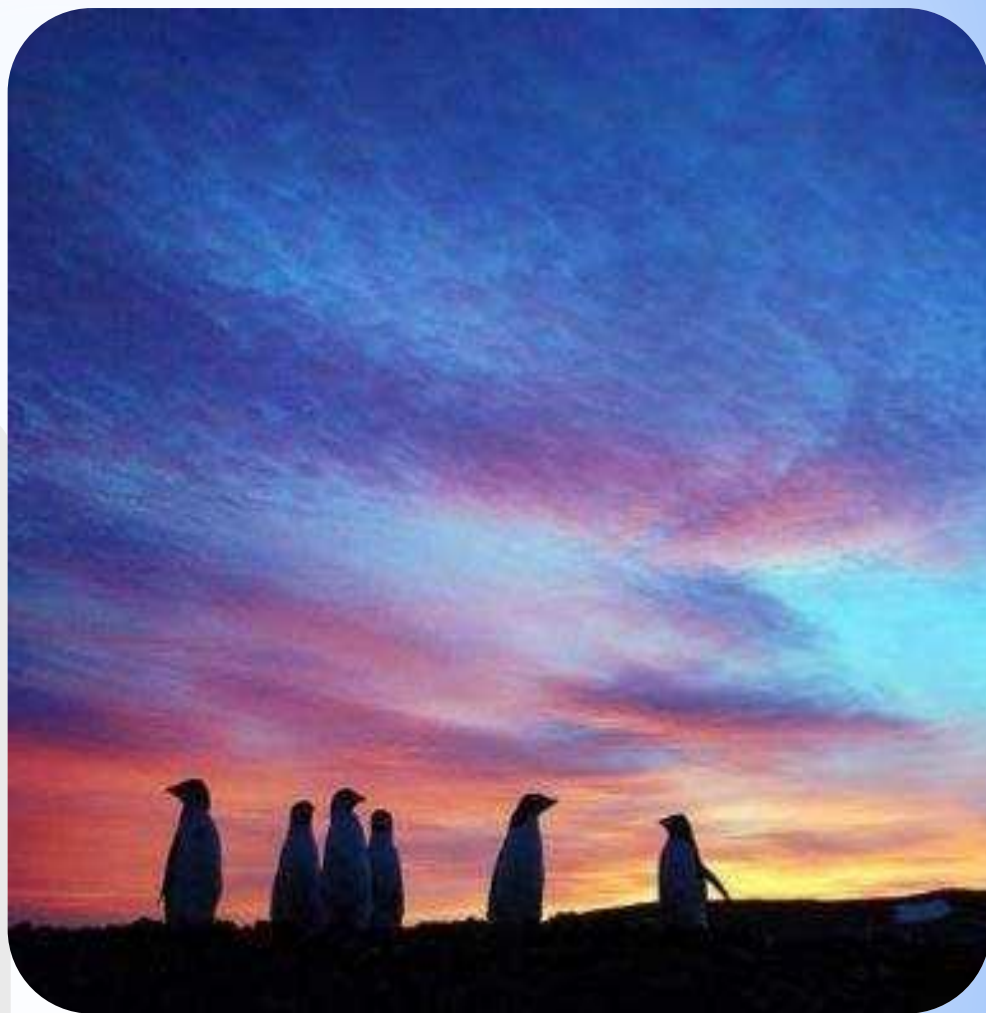
- \* Антарктида – самый холодный материк. Станция «Восток»- полюс холода  $-89,2$
- \* Континент Антарктида является одним из “холодильников” Земли, который регулирует океанические течения и климат на планете.



\* Полгода не заходит солнце,  
нещадно слепит глаза,  
отражаясь от белого снега и  
льда.



**\* И полгода ночь с жестокими морозами,  
ураганами,  
снежными бурями, когда ветер рвёт одежду  
и сбивает с ног.**



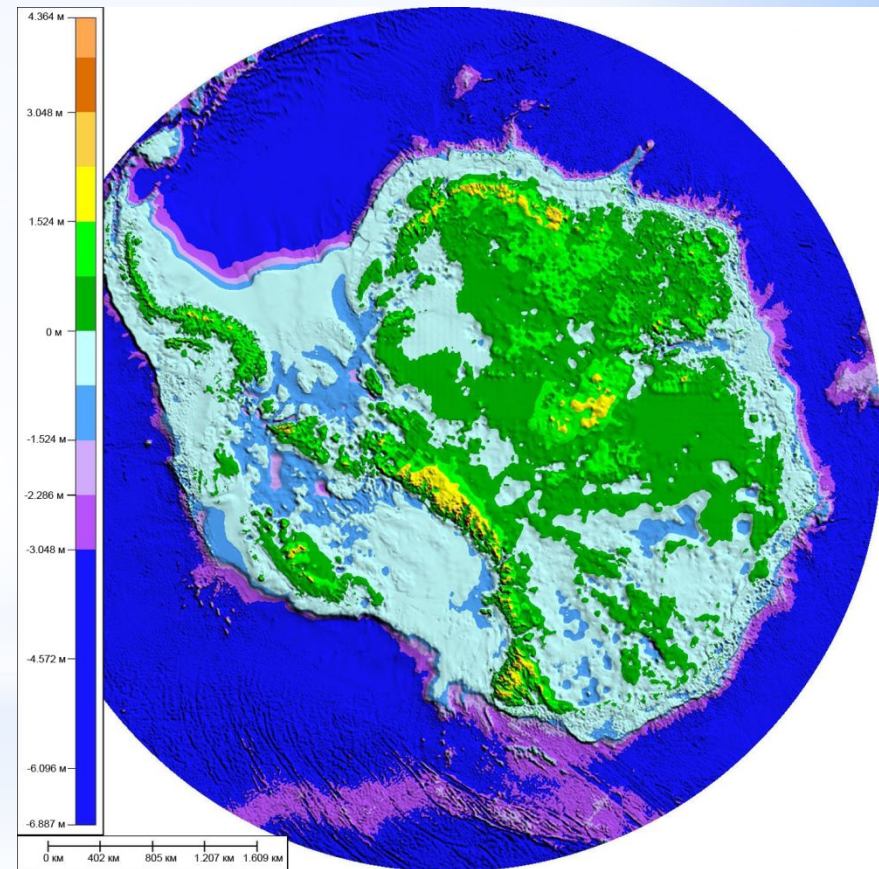
# \* Воды

Рек на материке нет, но есть своеобразные антарктические озера, расположенные в основном в прибрежных областях. Около 80% пресных вод Земли находится в ледяном покрове материка.



# Климатические пояса

Антарктида находится в одном климатическом поясе: Арктическом и Антарктическом.



# \* Полезные ископаемые

**Геологи установили, что недра Антарктиды содержат значительное количество полезных ископаемых — железные руды, каменный уголь, найдены следы руд меди, никеля, свинца, цинка, молибдена, встречены горный хрусталь, слюда, графит.**





# \* Растения

\* Органический мир Антарктиды очень беден. Живые Организмы представлены мхами, лишайниками, микроскопическими грибами и водорослями.



# \* Животные Антарктиды

\* Жизнь большинства животных связана с океаном. В прибрежных водах много планктона, которым питаются рыбы, киты, тюлени.



# Пингвины



**Из 17 видов пингвинов на большей части Антарктического материка обитают всего лишь 2—3 вида. Наиболее типичными обитателями антарктического побережья являются императорский пингвин и пингвин Адели.**



**поморник**



Альбатрос

# Тюлени





**У большинства видов настоящих тюленей ново-рожденные имеют пушистый белый мех, который сохраняется у них до первой линьки**



**Морской леопард**



# Морские львы





PHOTOGRAPHY STEVE BLOOM



funlog.ru

Синий кит - крупнейшее животное на планете.



Антарктический криль



Касатка



**Кит малый полосатик**

Несмотря на суровую погоду,  
Антарктида имеет богатую животную  
жизнь, удивительно хорошо  
приспособленную к жестким условиям.



# Население

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



