

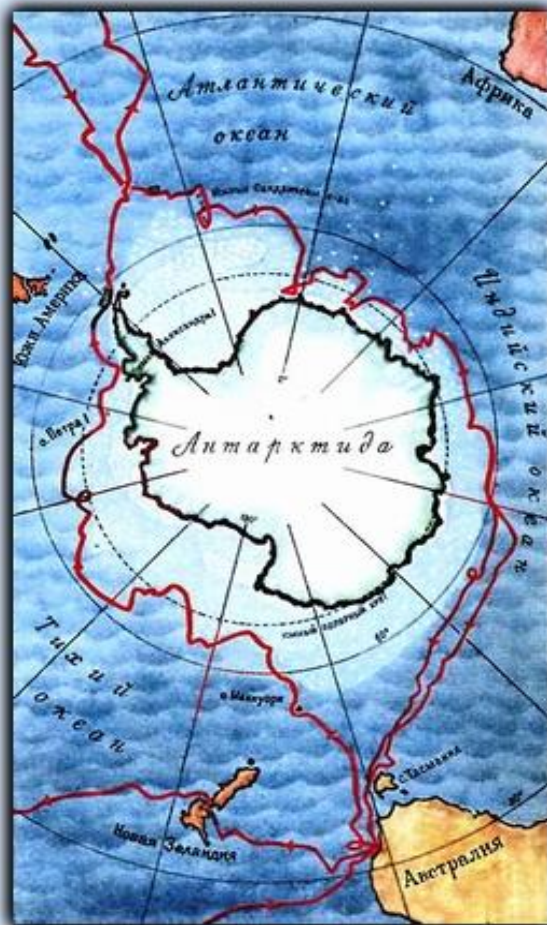
Антарктида





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

Открытие Антарктиды



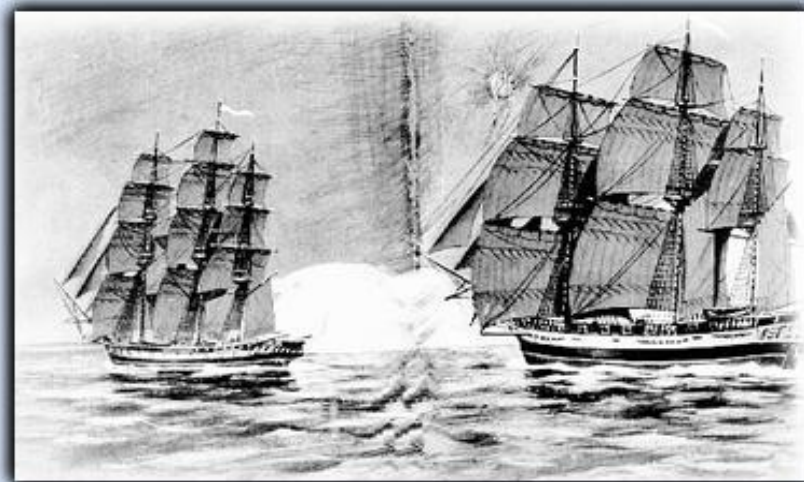
Русская экспедиция в
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.

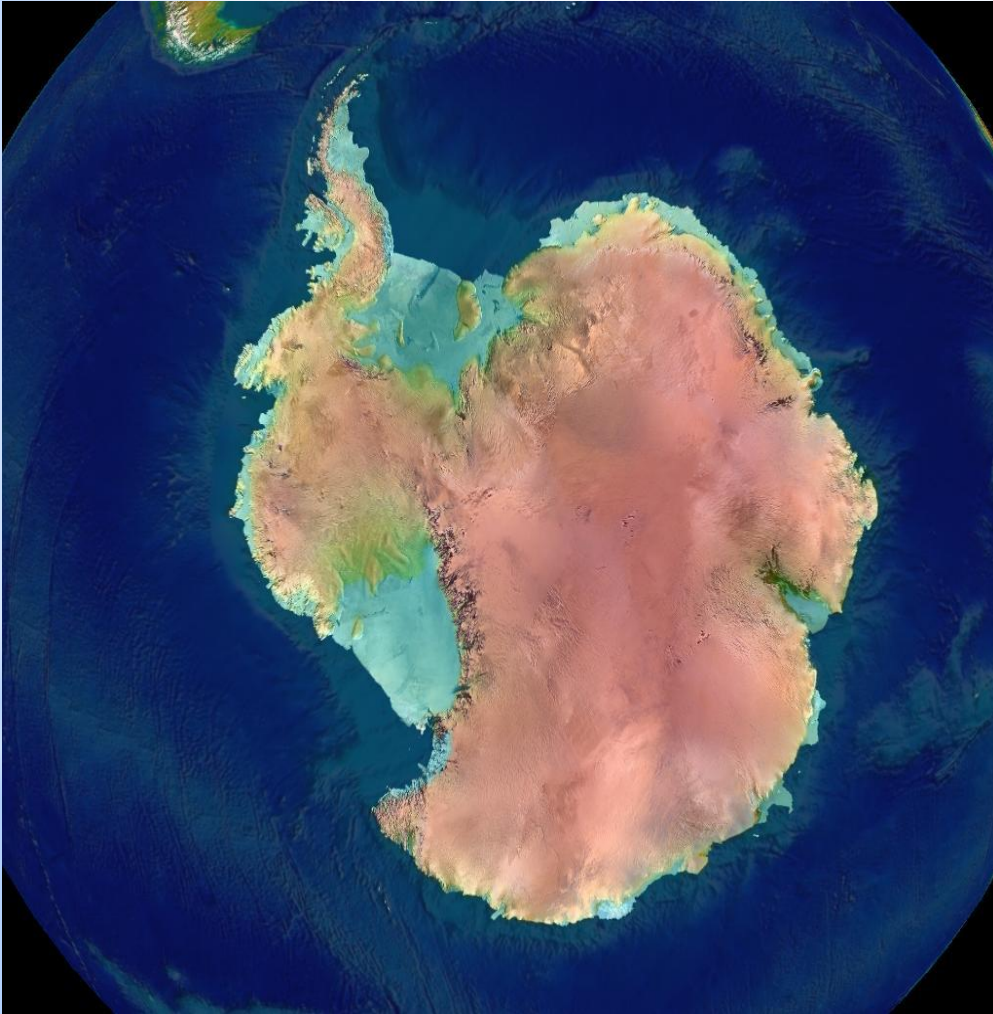


Шлюпы Восток и Мирный

* 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



Шкала высот в метрах



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.

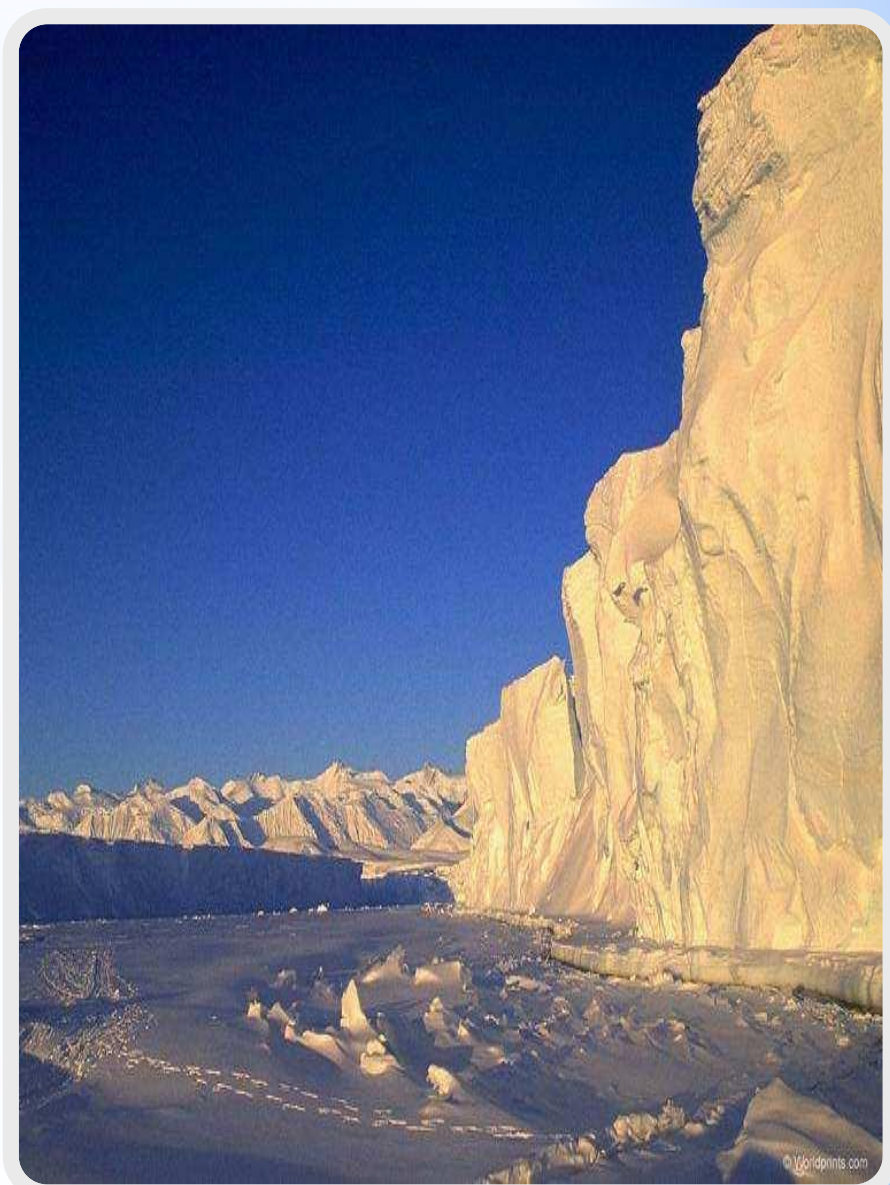
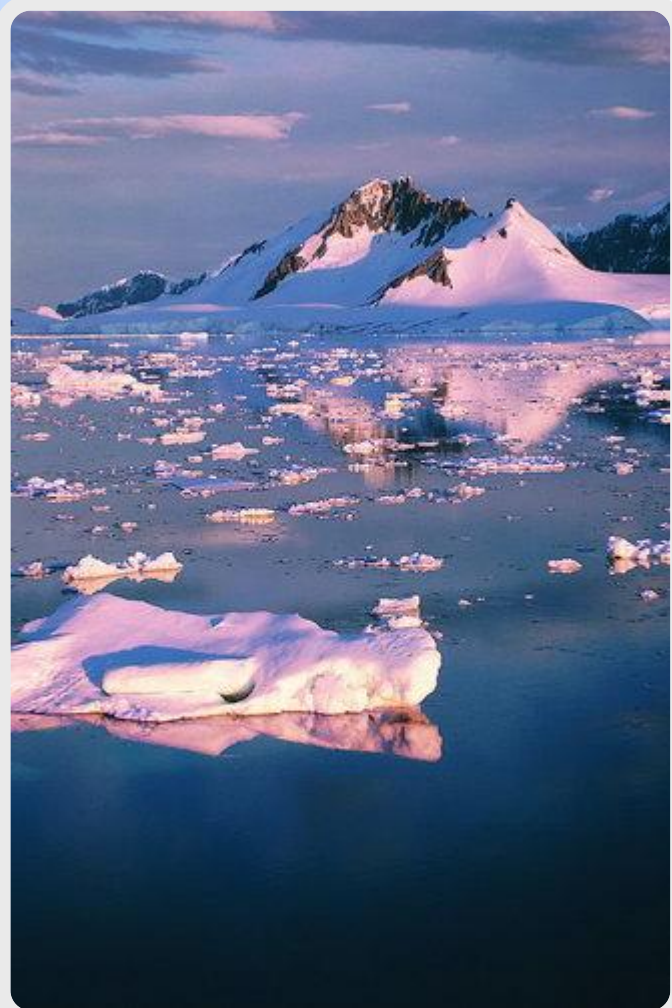


* Климат

- * 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.**



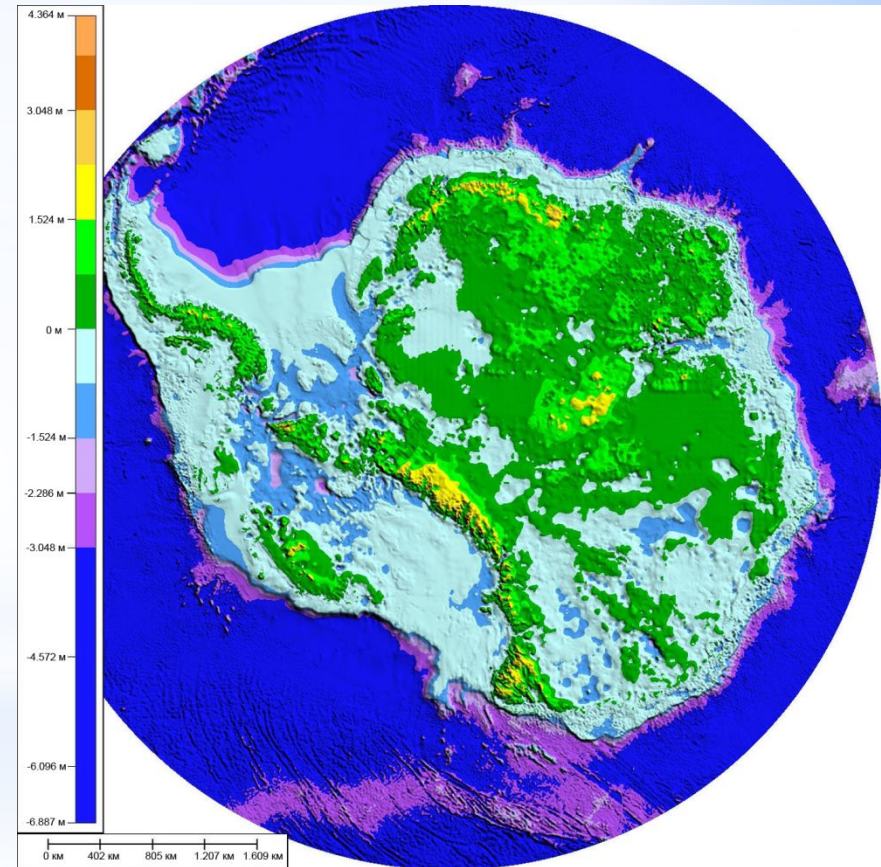
* Воды

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).



