

Эпиграф

Хочу спросить тебя, мой друг,
Ты только не таи обиду,
Хороших много мест вокруг,
Зачем ты едешь в Антарктиду?



Цели и задачи

- > Изучить природу Антарктиды.
- > Особенность географического положения.
- Выявить связь природы ледового материка с географическим положением.
- > Узнать, как, кем и когда был открыт материк.

Познакомиться с исследованиями Южного материка

Земли.



Изучение научной литературы

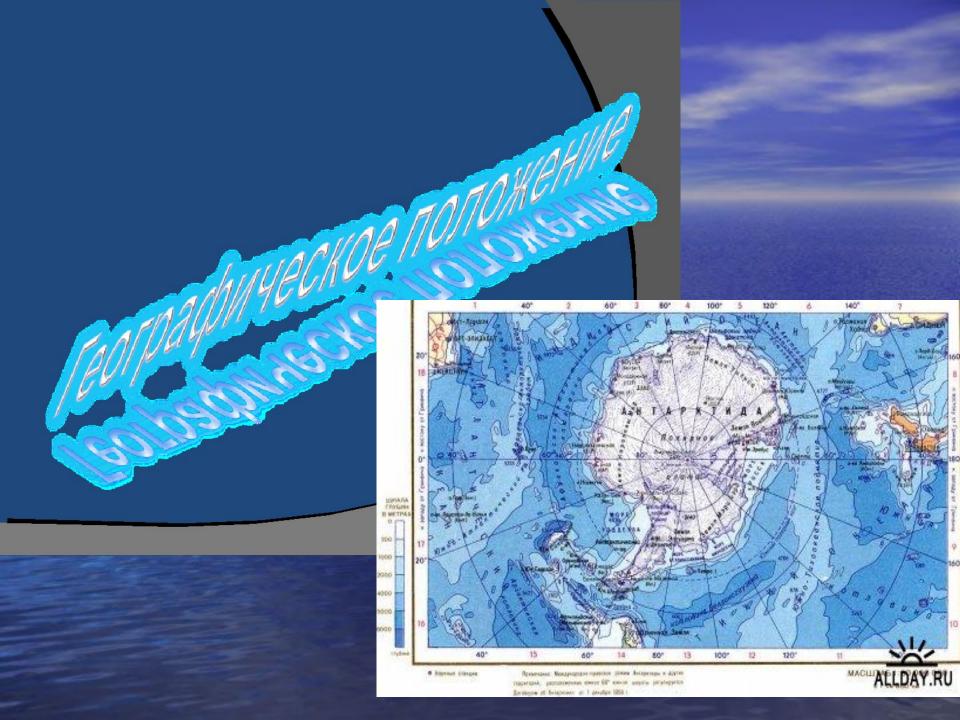


Рисуем Антарктиду



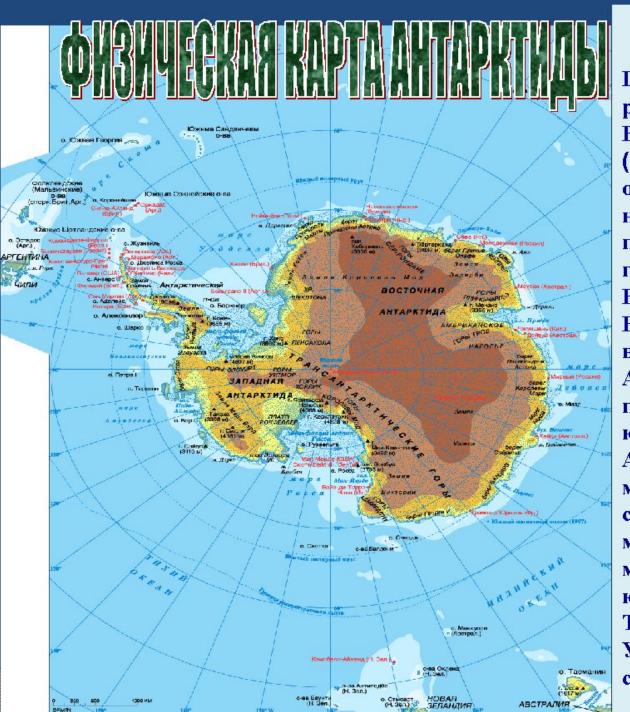






Географическое положение





ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Почти Антарктида вся расположена южнее Южного полярного круга (66°33 ю.ш.), который отстоит от Южного полюса 2600 Южный KM. на полярный круг является границей.

В Антарктиде за пределы Южного полярного круга выходят только Антарктический п-ов, простирающийся почти до южной оконечности Южной Америки, некоторые И мысы на противоположной стороне материка. В двух береговая местах ЛИНИЯ материка вдается далеко на юг, образуя море Росса в Тихоокеанском И море Уэдделла в Атлантическом секторах.

OTKREMME AHTAPKTULISI



В 1819 году русские моряки Ф. Ф. Беллинсгаузен и М. И. Лазарев на военных шлюпах «Восток» и «Мис. п», посетили Южную часть океана и попытались проникнуть вглубь Южного Ледовитого океана.

М.П. Лазарев

1820 год принято считать годом открытия Антарктиды, когда экспедиция впервые подошла к берегами Антарктиды

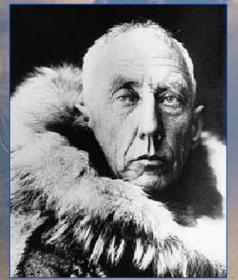




В первый раз, в январе 1820, почти меридиане Гринвича, они достигли 69°21' ю. ш.; затем, выйдя пределы полярного круга, Беллинсгаузен прошёл вдоль него на восток до 19° в. д., где снова его пересёк и достиг в феврале 1820 опять почти той же широты (69°6'). Далее на восток он поднялся только до 62° параллели и продолжил свой путь вдоль окраины плавучих льдов. Затем, на меридиане островов Баллени, Беллинсгаузен дошёл до 64°55', в декабре 1820 достиг 161° з. д., прошёл южный полярный круг и достиг 67°15' ю. ш., а в январе достиг 69°53' ю. ш. Почти на меридиане 81° он открыл высокий берег острова Петра І, а пройдя ещё на восток, внутри полярного круга — берег Земан Александра І. Таким образом, Беллинсгаузен первый совершил полное плавание вокруг Антарктиды на широтах от 60° до

Многочисленные исследования были проделаны английскими экспедициями под руководством (о них он написал книгу «Самый страшный поход»). В — за между экспедициями норвежского исследователя — дамиссиа и англичанина водина в развернулась настоящая гонка за покорение Южного полюса. Первым Южного полюса достиг Амундсен, через месяц после него в заветную точку прибыла партия Роберта Скотта и погибла на обратном пути.



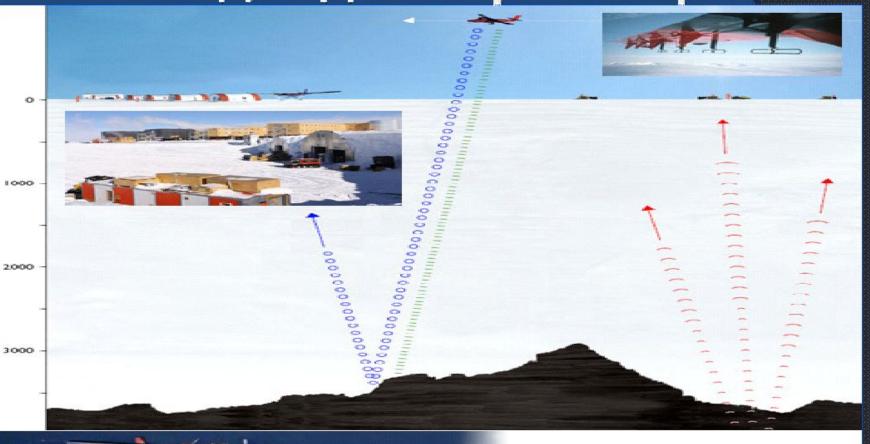


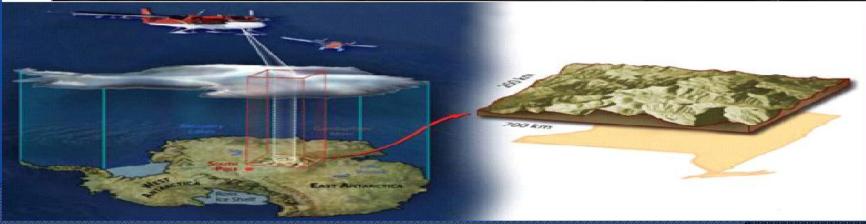




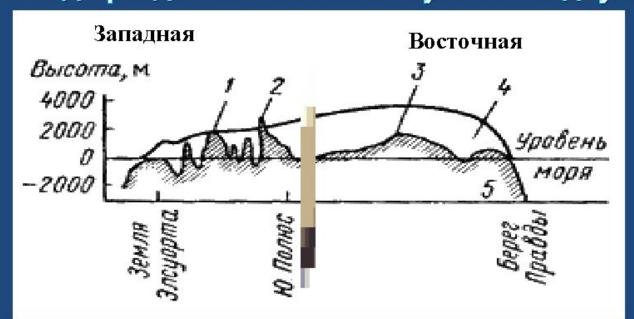


Подледный рельеф



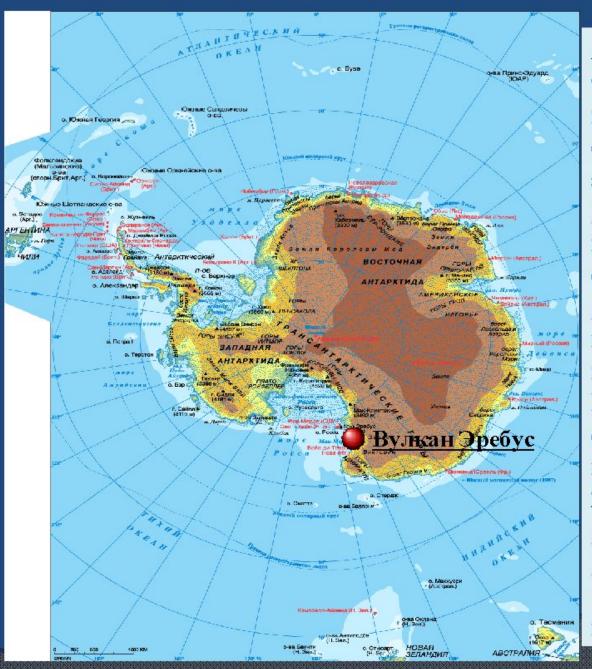


По характеру рельефа и геологическому строению Антарктиду надо разделить на Восточную и Западную



Западная часть характеризуется большой По расчлененностью. Антарктическому полуострову западной окраине материка протянулись горы, которые являются продолжением Анд Южной Америки. самый высокий Здесь находится горный (5140 массив M) И глубочайшая впадина – (- 2555 м)

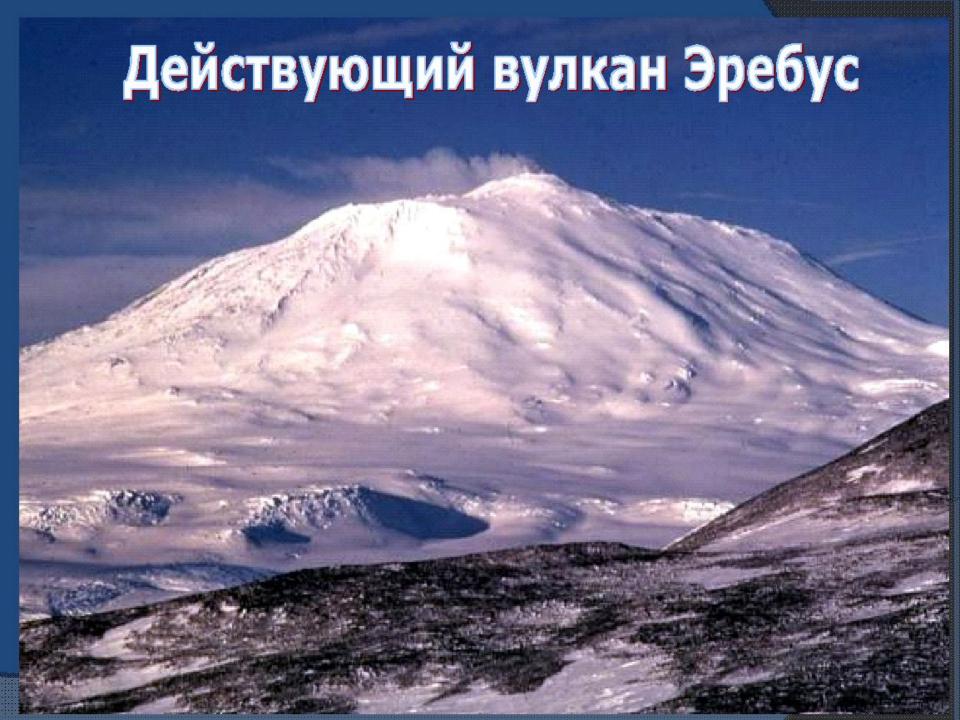
Восточная Антарктида представляет пологий купол или ледниковый щит, средняя часть которого занята обширным ледяным плато Советским, или Околополюсным. Склоны щита сначала полого, затем более круто ниспадают к океану, напоминая в профиле Такую эллиптическую кривую. форму свободно поверхности принимает лед, растекающийся на плоском основании. Высшая точка антарктического ледникового купола (4000 м над у. м.)



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».



Климат Антарктиды

Климат

Почти вся Антарктида лежит в антарктическом климатическом поясе. Особенно суров климат во внутренних областях материка.

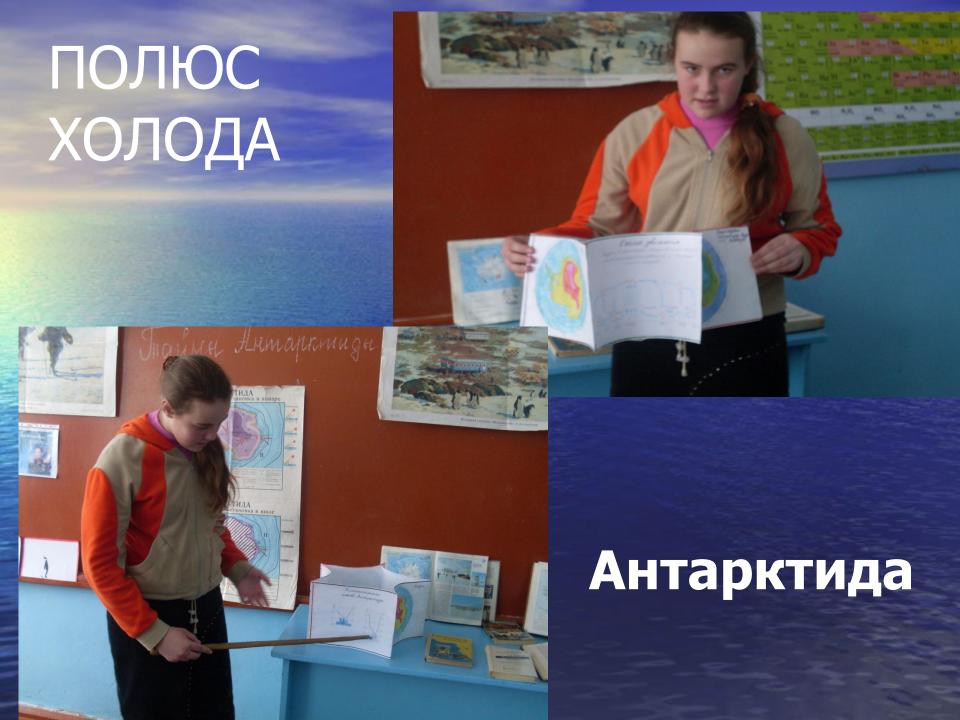
Главные климатообразующие факторы в Антарктиде связаны с околополюсным расположением высокого материка, покрытого льдом и окруженного океаном. По сравнению с Арктикой климат Антарктиды более суровый. Здесь находится мировой полюс холода. Средняя годовая температура во внутренних районах (плато Советское) -57°С, т. е. на 42°С ниже, чем в области Сибирского полюса холода (-15°С) и на 29°С ниже температуры внутреннего района Гренландии, лежащего почти на той же высоте (3000 м над у. м.).

Подстилающая поверхность в Антарктиде сильно отличается от других материков

В летнее время Антарктида получает много солнечного тепла, но около 90% Отражается снегом и льдом и уходит в космос. Таким образом суровость Климата обусловлена тремя факторами:

- > географическим положением;
- > наличием мощного ледникового покрова;
- > отсутствием облачности, которое способствует дальнейшему выхолаживанию территории.





Органический мир

	в Антарктиде представлена на четырёх «аренах жизни»:	
	прибрежные острова и льды, прибрежные оазисы (участки бодные	•
	ото льда) на материке;	
	арена <i>нунатаков</i> (выступающая над поверхностью ледника скала	ı,
XOJIN	и или гребень, не покрытые льдом). Служат <mark>убежищем д</mark> ля	1
раст	чтельности в ледниковых областях;	
	арена ледникового щита.	

Растения и животные наиболее распространены в приморской полосе. Наземная растительность на лишённых льда участках существует в основном в виде различных видов и сомкнутого покрова не образует (антарктические мохово-лишайниковые пустыни).



Антарктические животные полностью зависят от прибрежной Южного океана: из-за скудости растительности все сколько-либо значимые пищевые цепи прибрежных экосистем начинаются в водах, окружающих Антарктику. Антарктические воды особенно богаты , в первую очередь, . Криль прямо или опосредованно является основой цепи питания многих видов , , , , и других животных; полностью сухопутные млекопитающие в Антарктиде отсутствуют.

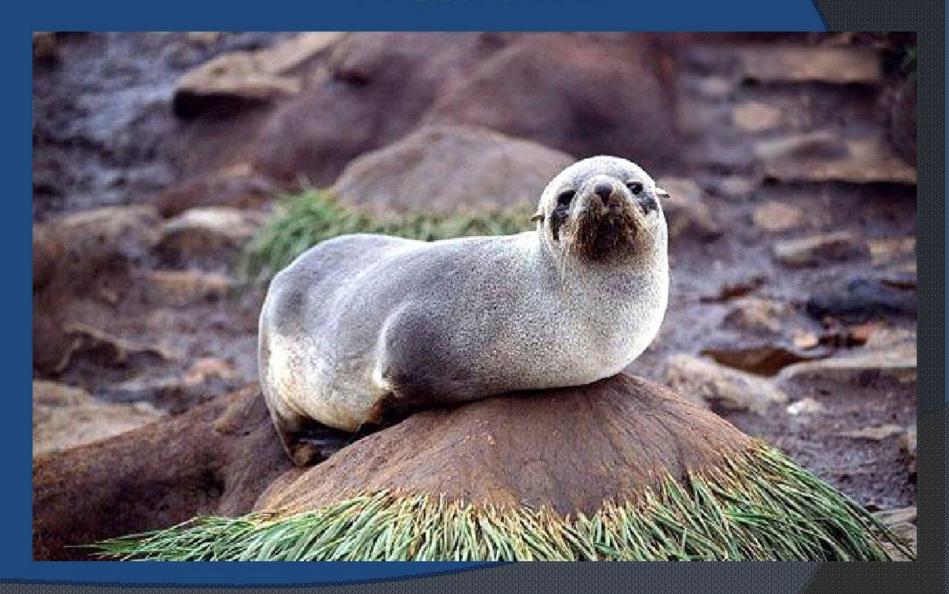
Из наземных животных обитают полень (Удажды, гланы вежность, контают полень (Удажды, гланы вежность, контают ведов от регентиры (несколько видов от регентиры, два вида поморянког, пингвины Адели и поморянког, пингвины Адели и поморянкого полектиратиры.).







Тюлень







MOPCKOЙ ЛЕОПАРД



Значение изучения Антарктиды



ЧТОБЫ АНТАРКТИДУ ЗНАТЬ, ЕЁ НАДО ИЗУЧАТЬ



Список литературы:

- Большая энциклопедия природы №10 «Воды и воздуха». Москва «Современная педагогика» 2003
- Большая энциклопедия географии. Москва «Махаон» 2005
- Душина И.В., Коринская В.А., Щенев В.А. «География: материки, океаны, и страны». Москва «Просвещение» 203
- Урылова О.В. «Уроки географии 7 класс» Москва «Просвещение 1990
- Хрестоматия материков и океанов. Москва «Просвещение» 1987