

Антарктида-континент мира



Важные факты

1. Крайние точки материка 63° ю.ш. 58° з.д.
2. Открыл Антарктиду 1820 г. Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев.
3. Достиг первым Южного полюса 14 декабря 1911 г. Руаль Амундсен.
4. Площадь Антарктиды составляет 14 млн. кв. км
5. Средняя толщина ледяного покрова Антарктиды составляет 2000 м.
6. За счет ледникового покрова Антарктида оказалась самым высоким материком Земли.
7. В ледяном покрове Антарктиды содержится около около 80% ... всех пресных вод Земли.
8. Антарктида не принадлежит ни одной стране.
9. В Антарктиде построено несколько российских научных станций: Мирный, Восток, Пионерская, Полюс Недоступности, Молодежная.
10. Самая крупная научная станция

Молодежная



Пять земель Антарктиды



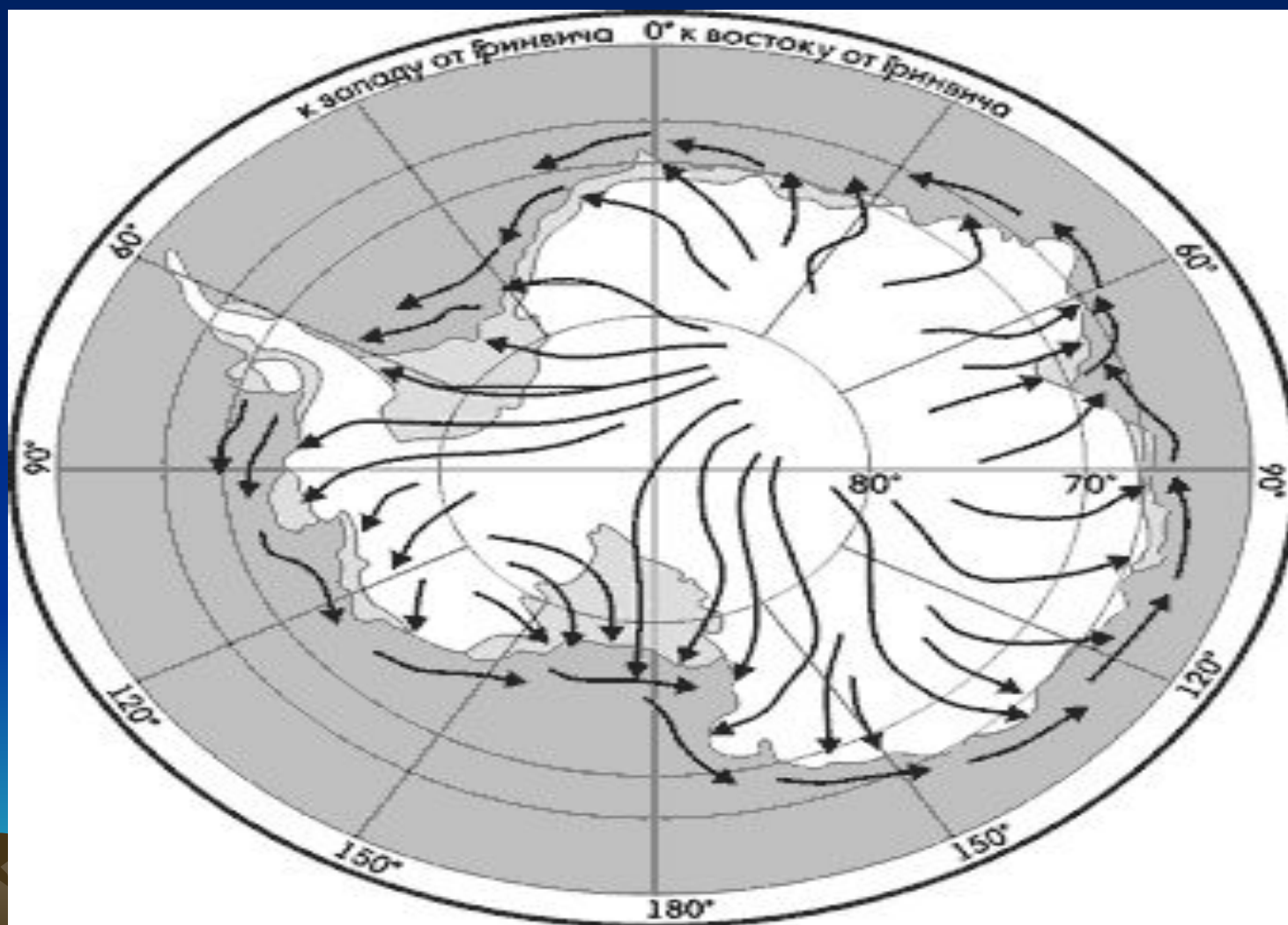
Климат Антарктиды

- Климат Антарктиды суров, здесь находится полюс холода Земли - станция «Восток», где зарегистрирована температура – $-89,3^{\circ}\text{C}$. это обусловлено тремя факторами:
- 1) географическим положением в высоких широтах,
- 2) наличие мощного ледникового покрова, отражающего 90% тепла
- 3) отсутствие облачности способствует дальнейшему выхолаживанию территории.
- Еще одна особенность суровости климата – стоковые ветры (растекание холодного воздуха от центра материка над покровными ледниками к побережью). Ветры часто достигают ураганной силы.

Климат Антарктиды



Стоковые ветры Антарктиды



Температурный фон



Айсберги – ледяные горы.
Айсберги бывают двух видов:
столообразный и пирамидальный



Столбообразный айсберг



Пирамидальный айсберг



Подводный мир



Органический мир Антарктиды

- Антарктическая пустыня – территория, лишенная растительного и животного мира
- Антарктический оазис – участки с озерами, совершенно свободные ото льда и снега летом. Очаги тепла и жизни в ледяной пустыни.



Антарктический оазис



Река Оникс





Адели



Императорские



Хохлатые



Криль



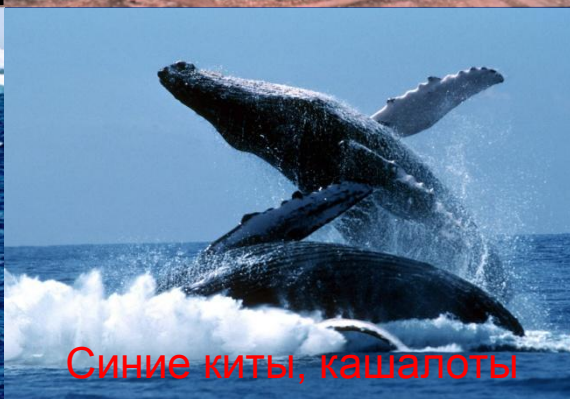
Морские слоны



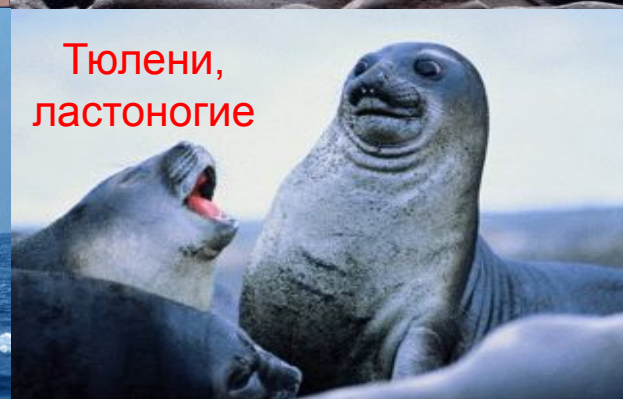
Морской лев



Касатка



Синие киты, кашалоты



Тюлени,
ластоногие

Криль- основной корм



Человек и Антарктида



1772-1775 годах Джеймс Кук попытался найти Южный материк. Знаменитый английский мореплаватель во время своей второй кругосветной экспедиции достиг 71° южной широты, но из-за сплошных льдов не смог пройти дальше и так и не обнаружив земли, объявил, что ее там не существует.



Открыли Антарктиду



Фаддей Беллинсгаузен.



Михаил Лазарев.

В 1820 году русские моряки Ф. Ф. Беллинсгаузен и М. П. Лазарев на военных шлюпах «Восток» и «Мирный» открыли Антарктиду.



Сколько льда в Антарктиде и света!

Здесь холодные дуют ветра,
Здесь не видно привычного лета,
Даже летом мороз, холода.

Материк этот долго искали,
Пробивались сквозь бури и лед,
Кук решил, что не надо медали,
Ни за что он вперед не пройдет.

Но отважные русские люди
Смело шли все вперед и вперед.

Покорить Антарктиду решили,
Вышли в море на судне «Восток».

Со стихией сражались умело,
И награда за это была.
Антарктида любила лишь смелых
И открыла свои берега.

**Сегодня 28 января 2012 года
исполняется 192 года
со дня открытия
Антарктиды**

Спасибо за внимание.



На защите проекта



Победитель в номинации «Логика изложения»



Почти все участники XIII конференции «Первые шаги в науку»

