

Антарктида

Самый холодный материк
-89, 2

Самый высокий материк

Открыт позже всех материков

Открыт русскими мореплавателями

Не принадлежит ни одному
государству

Проводятся только научные
исследования

План урока

- Открытие и исследования материка
- Покорение южного полюса
- Международный геофизический год
- Географическое положение материка
- Рельеф и геология
- Климат
- Особенности органического мира
- Международный статус материка
- Международный туризм

Открытие и исследования

АНТАРКТИДА



Покорение ЮЖНОГО ПОЛЮСА

11 декабря 1911 года - Руаль Амундсен
Январь 1912 года - Роберт Скуотер



«БОРОТЬСЯ, ИСКАТЬ, НАЙТИ
НЕ СДАВАТЬСЯ»

Роберт Скуотер



Международный геофизический год- 1957-1958годы

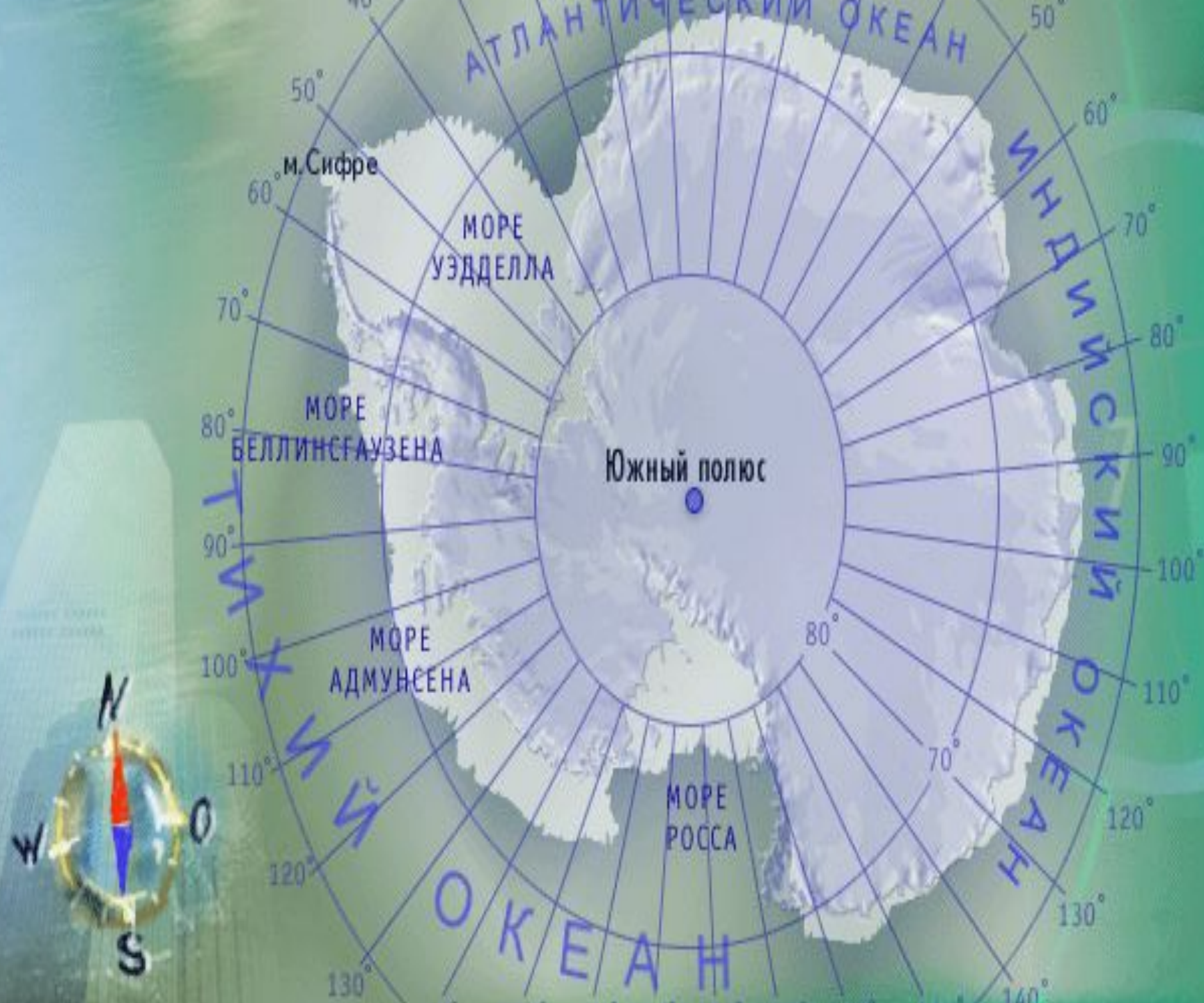
- Станция «Мирный»
- Станция «Восток»
- Станция «Новолазаревская»
- Исследования ведут ученые 20 стран
- На материке около 100 станций
- 1959год Международный договор об Антарктиде

Географическое положение

АНТАРКТИДА



Географическое положение



м.Сифре

Море
УЭДДЕЛЛА

Море
БЕЛЛИНСГАУЗЕНА

Южный полюс

Море
АДМУНСЕНА

Море
РОССА

ОКЕАН

ИНДИЙСКИЙ
ОКЕАН

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН



Береговая Линия

м. Сифре

море Росса

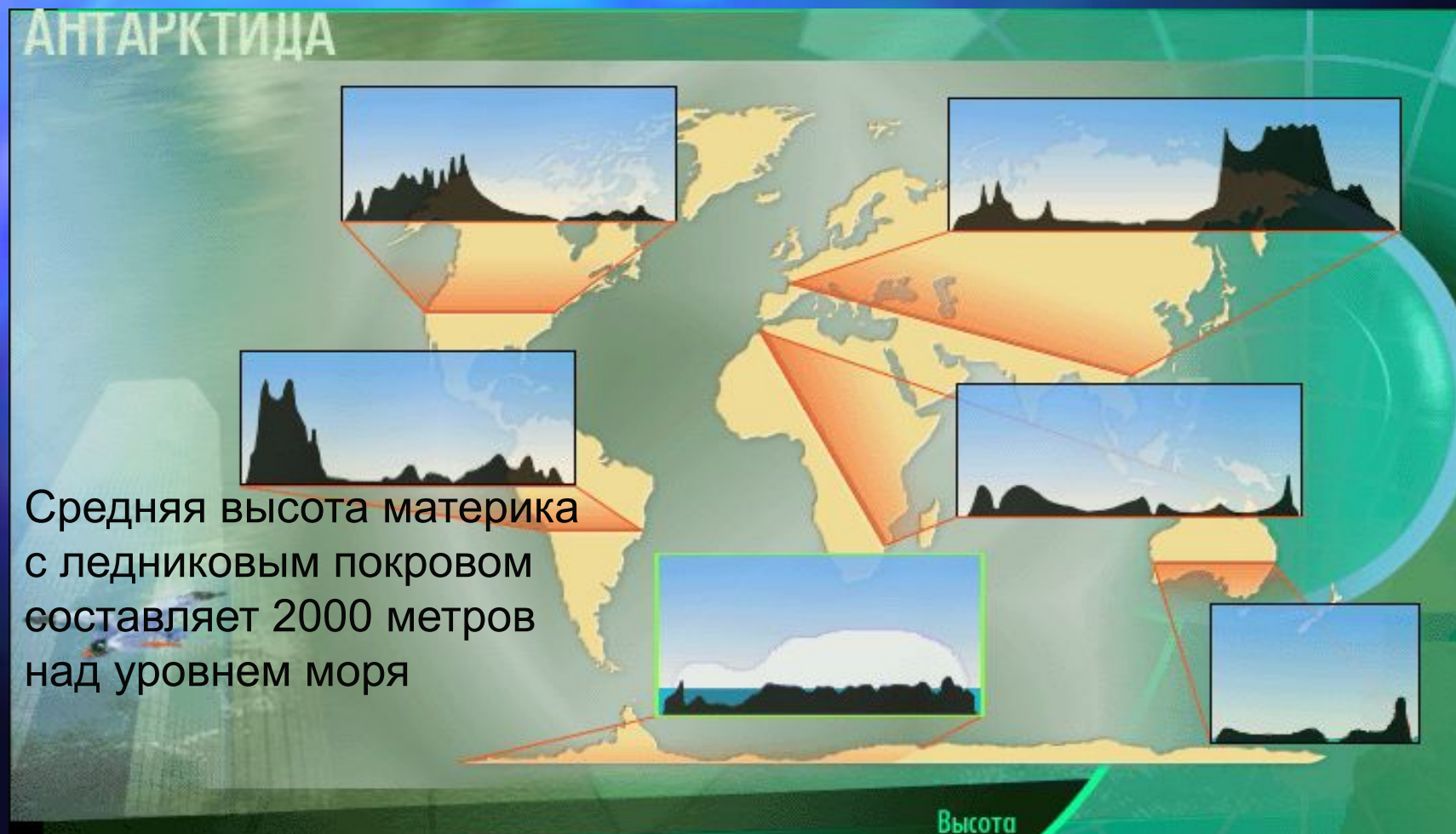
море Беллинсгаузена

море Уэддела

пролив Дрейка

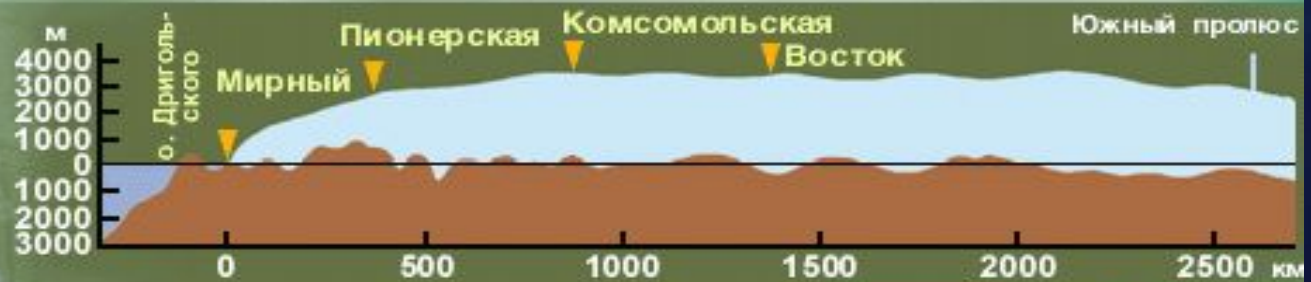
течение Западных ветров

Антарктида - самый высокий материк



Ледовый панцирь материка

Общий объём льда материка составляет 90% всего современного оледенения Земли. В ледовом покрове Антарктиды заключено 80% пресной воды планеты.

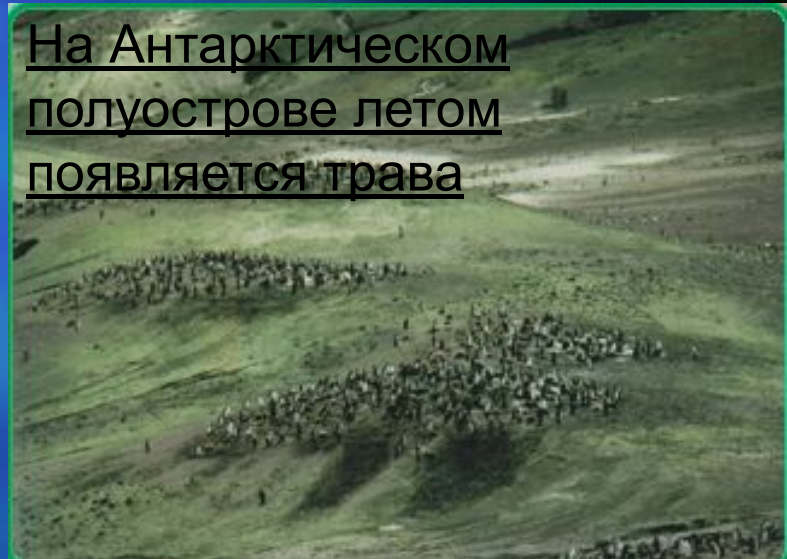


Рельеф

АНТАРКТИДА



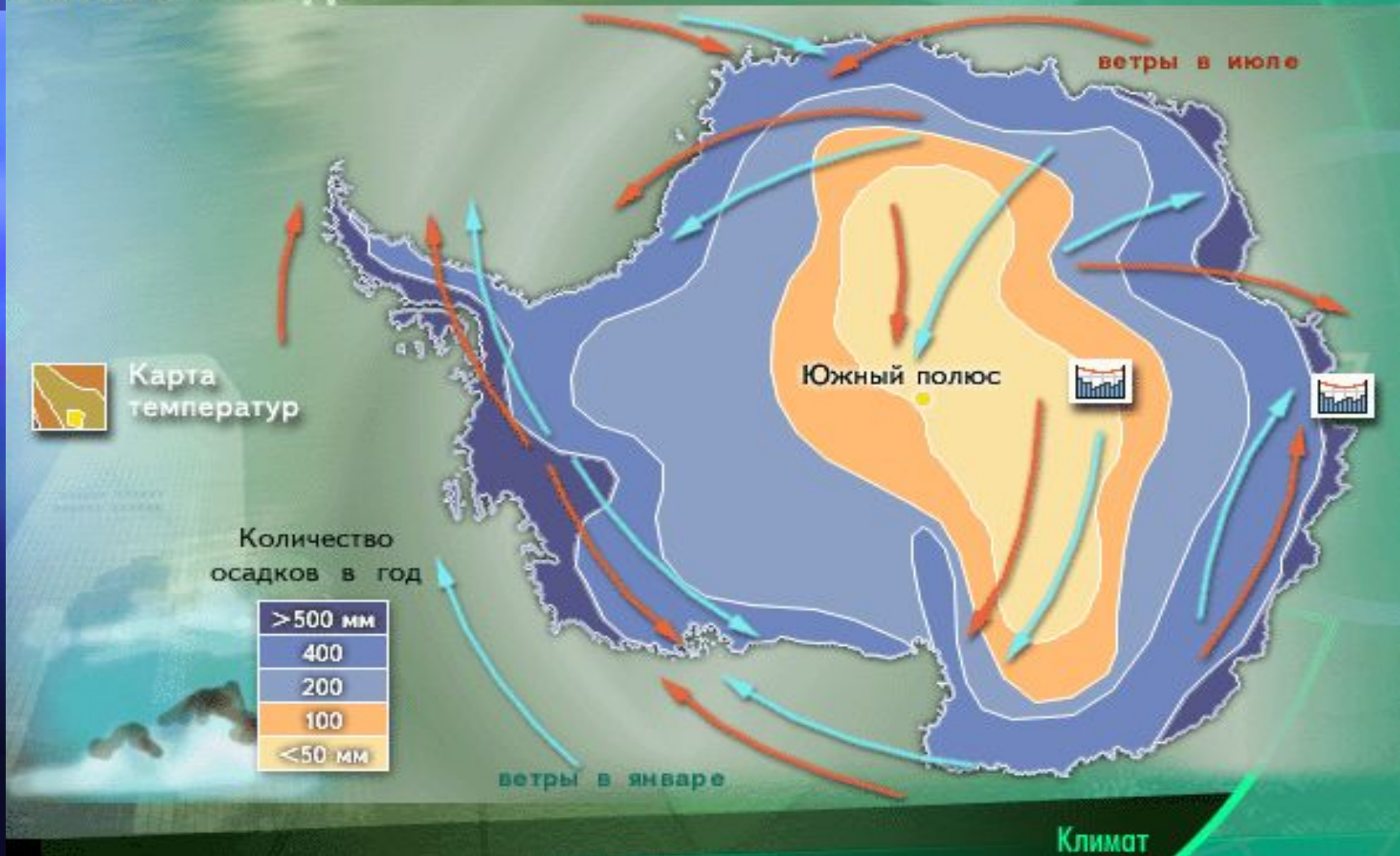
На Антарктическом полуострове летом появляется трава



Антарктические горы

Климат

АНТАРКТИДА



Самый холодный материк

На станции «Восток»
зарегистрирована
температура
-89,2(июль 1983г)

Карта температур в июле



Органический мир

АНТАРКТИДА

В Антарктиде
живет около 17
видов пингвинов ,
обитают различные
виды настоящих и
ушастых тюлений

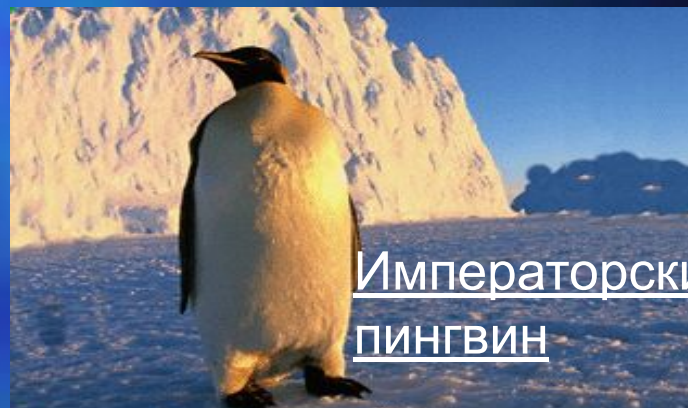
Самый крупный из
тюленей – морской
слон, достигающий
в длину 3 метров

По окраинам
Антарктики
встречается
морской лев

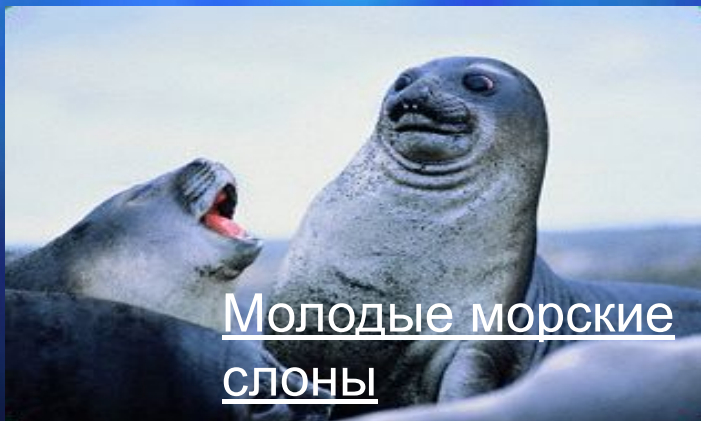
Животные Антарктиды



Пингвины и моржи



Императорский
пингвин



Молодые морские
слоны



Красавец-пингвин

Международный статус материка

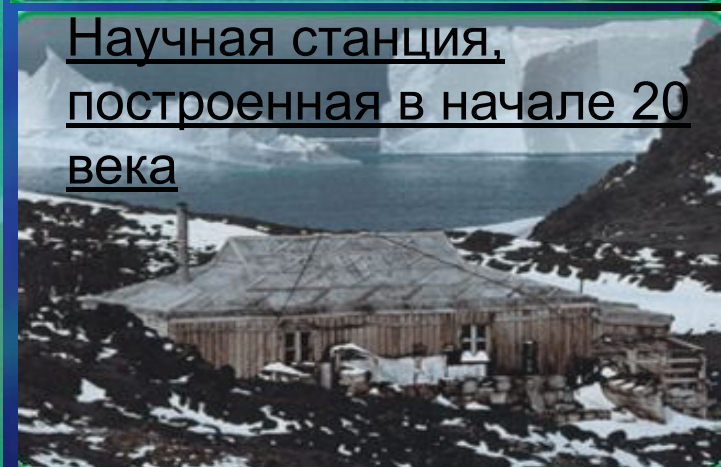
АНТАРКТИДА



Станция «Мирный»



Научная станция,
построенная в начале 20
века



Современные исследования

АНТАРКТИДА

Маршруты советских санно-гусеничных поездов 1963-1964 гг.



Космические исследования озонового слоя

Современные исследования



Туризм

Вот на таких автобусах ездят туристы в Антарктиде



Купание в горячем источнике