

# 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

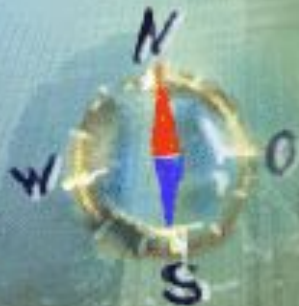


# Международный геофизический год- 1957-1958годы

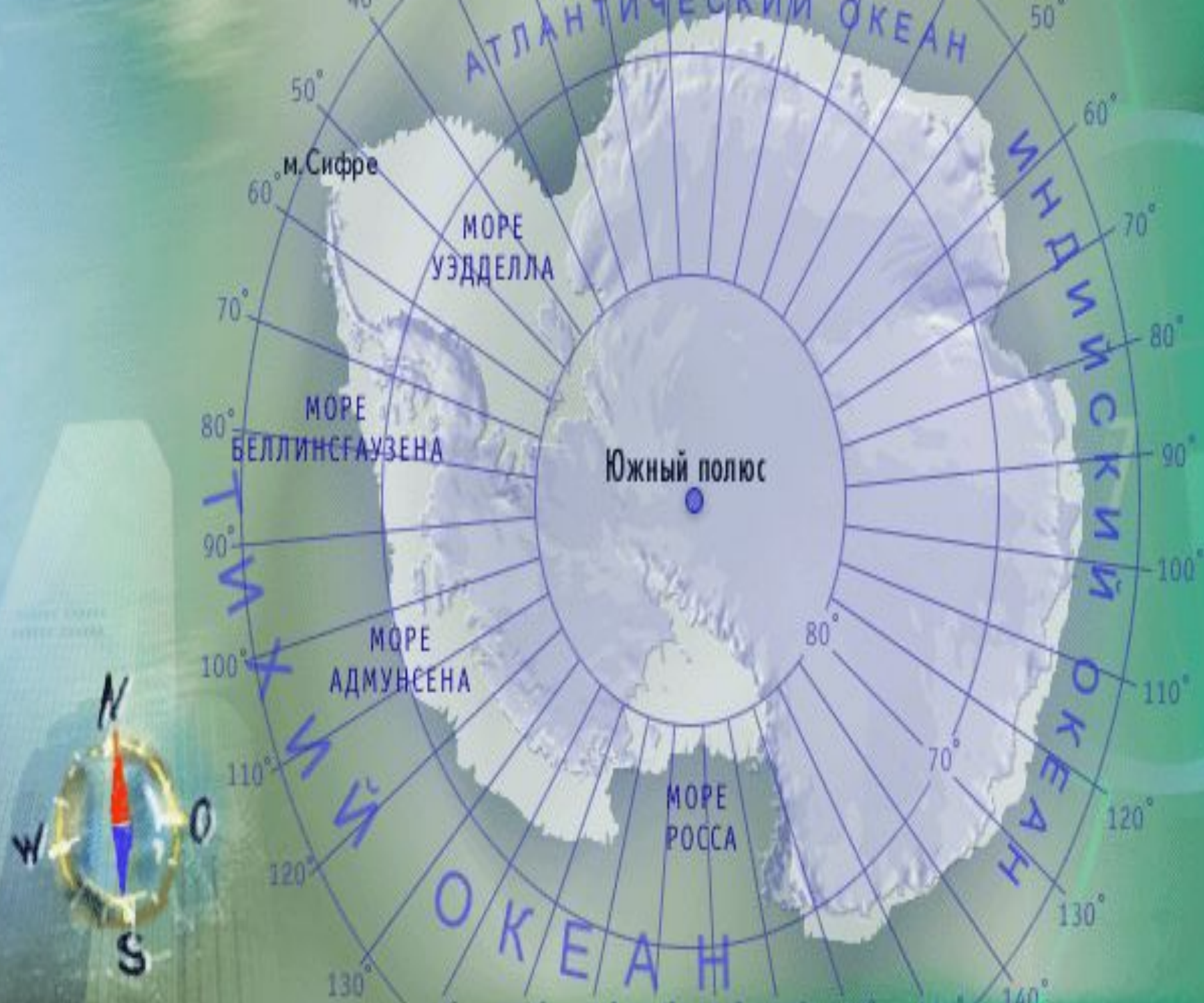
- Станция «Мирный»
- Станция «Восток»
- Станция «Новолазаревская»
- Исследования ведут ученые 20 стран
- На материке около 100 станций
- 1959год Международный договор об Антарктиде

# Географическое положение

## АНТАРКТИДА



Географическое положение



м.Сифре

Море  
УЭДДЕЛЛА

Море  
БЕЛЛИНСГАУЗЕНА

Южный полюс

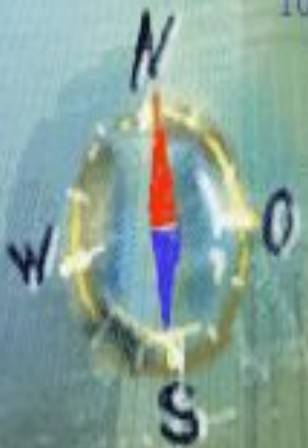
Море  
АДМУНСЕНА

Море  
РОССА

ОКЕАН

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН



# Береговая Линия

---

м. Сифре

море Росса

море Беллинсгаузена

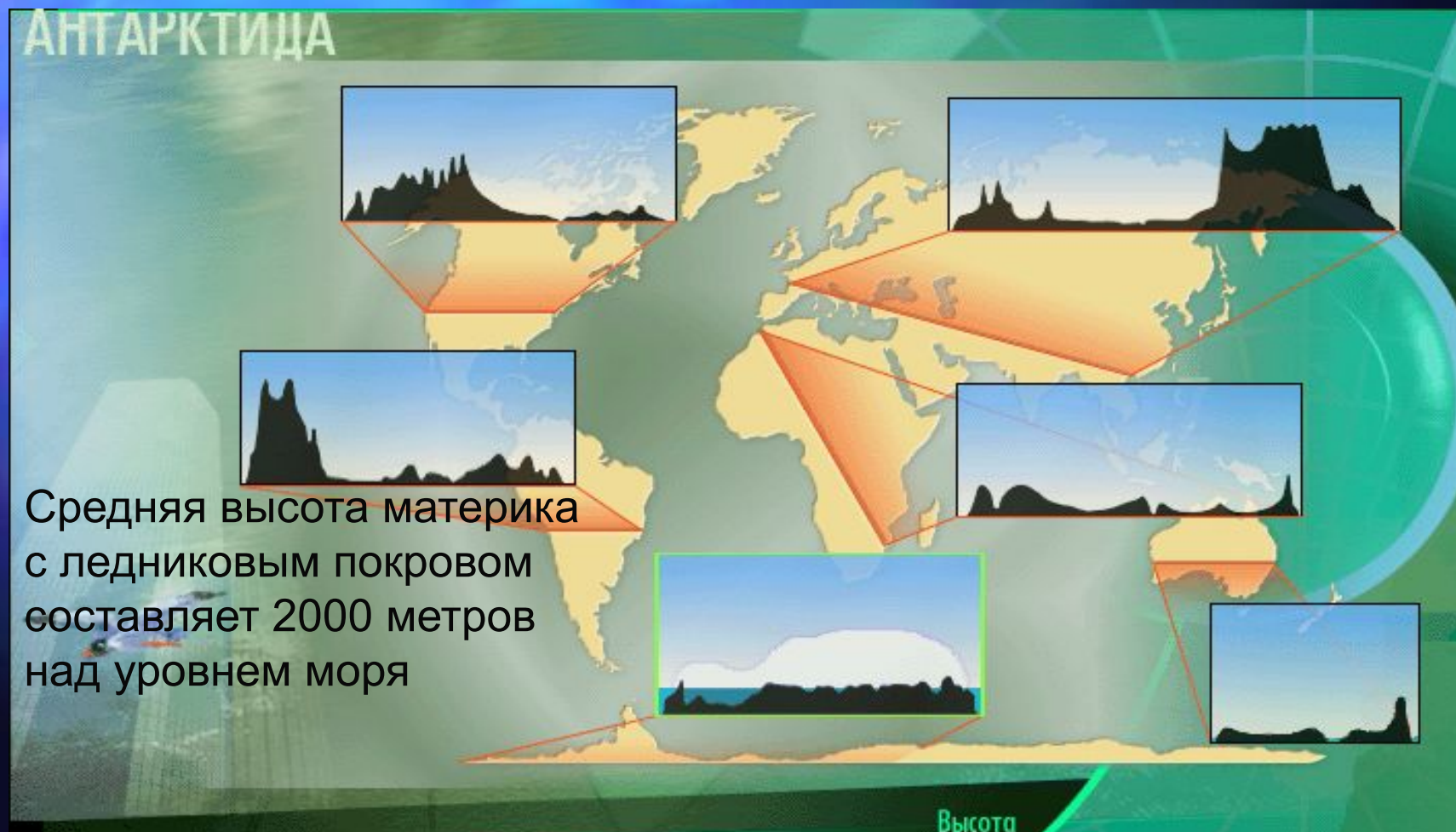
море Уэддела

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.



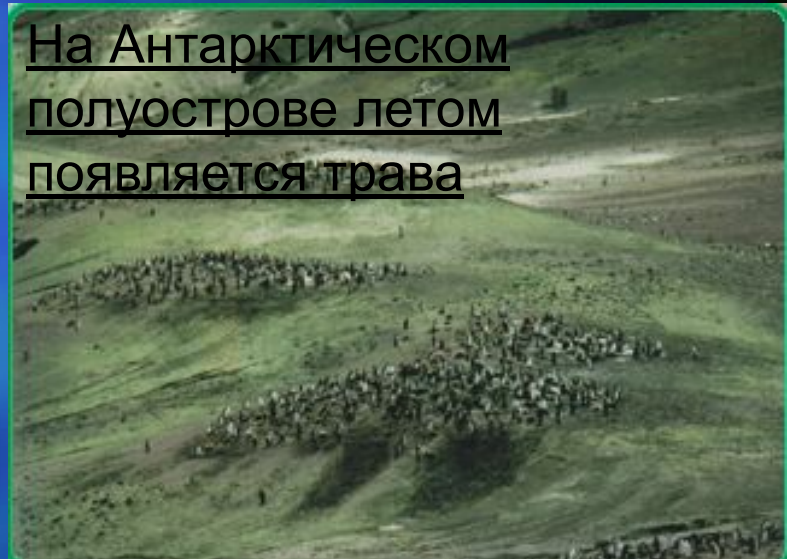
Ледовый покров

# Рельеф

## АНТАРКТИДА



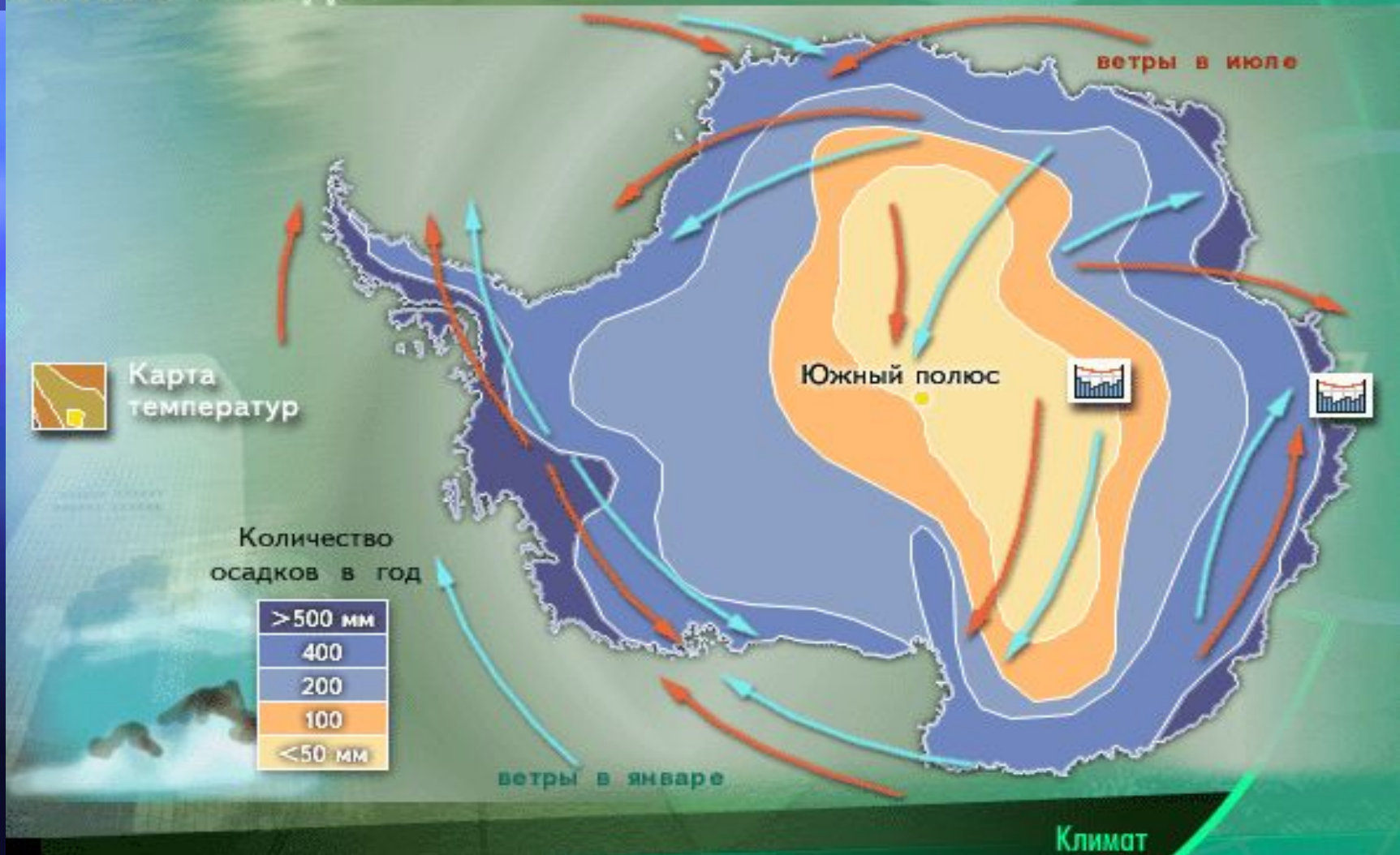
На Антарктическом полуострове летом появляется трава



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

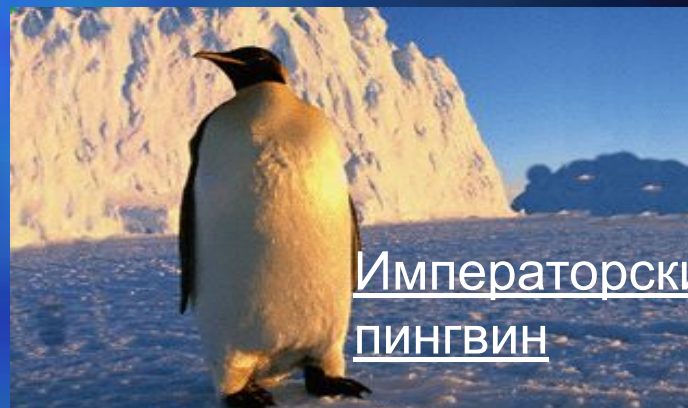
Самый крупный из  
тюленей – морской  
слон, достигающий  
в длину 3 метров

По окраинам  
Антарктики  
встречается  
морской лев

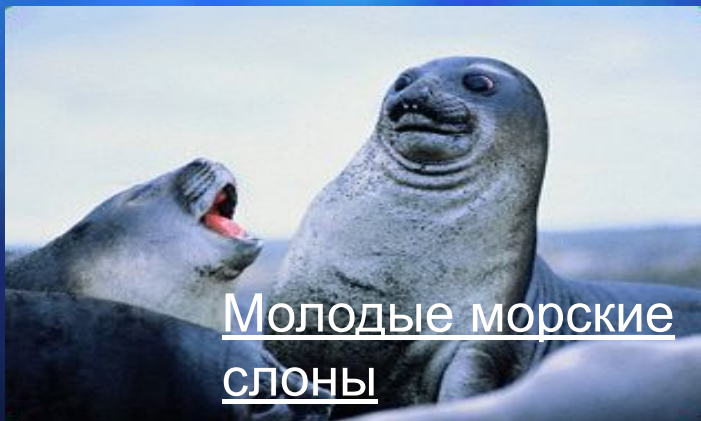
# Животные Антарктиды



Пингвины и моржи



Императорский  
пингвин



Молодые морские  
слоны



Красавец-пингвин

# Международный статус материка

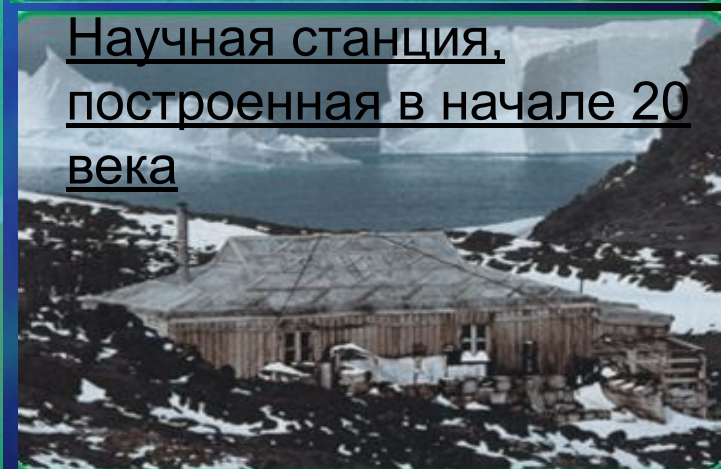
АНТАРКТИДА



## 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