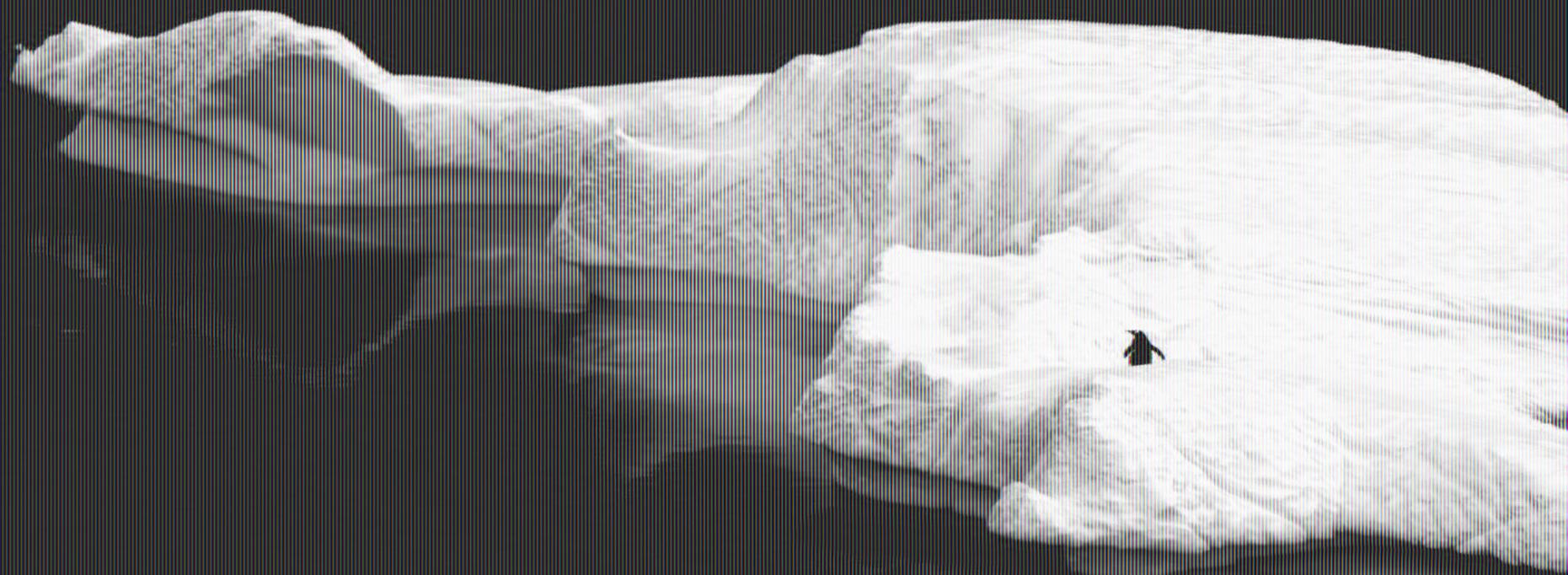


ОТКРЫВАЕМ АНТАРКТИКУ ВМЕСТЕ



АНТАРКТИДА ИЛИ АНТАРКТИКА?

АНТАРКТИДА



континент на
99,82%
покрытый льдом

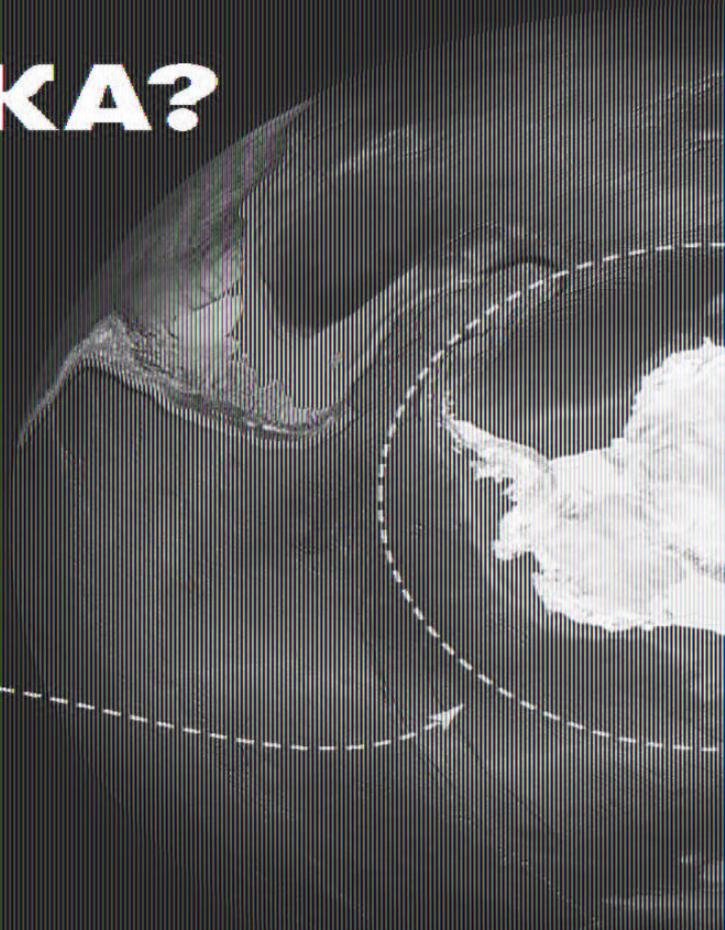
АНТАРКТИКА



южная
полярная область
земного шара



НА ЗЕМЛЕ СОДЕРЖИТСЯ
В АНТАРКТИЧЕСКОМ
ЛЕДЯНОМ ШИТЕ



ОКНО В ИСТОРИЮ АНТАРКТИДЫ



Фаддей
Беллинсгаузен



Михаил
Лазарев



Карстен
Борхгревинк



Руаль
Амундсен



Роберт
Скотт

АЛЬФРЕД ТЕННИСОН: «БОРОТЬСЯ И ИСКАТЬ, НАЙТИ И НЕ СДАВАТЬСЯ!»

Соревнование норвежца и британца



Руаль Амундсен

(1872 - 1928)

Норвежский полярный путешественник-исследователь. Первым достиг Южного полюса.

14 .12. 1911 г.



Роберт Скотт

(1868 - 1912)

Капитан королевского флота Великобритании, полярный исследователь. Достиг Южного полюса, но погиб на обратном пути от холода, голода и истощения.

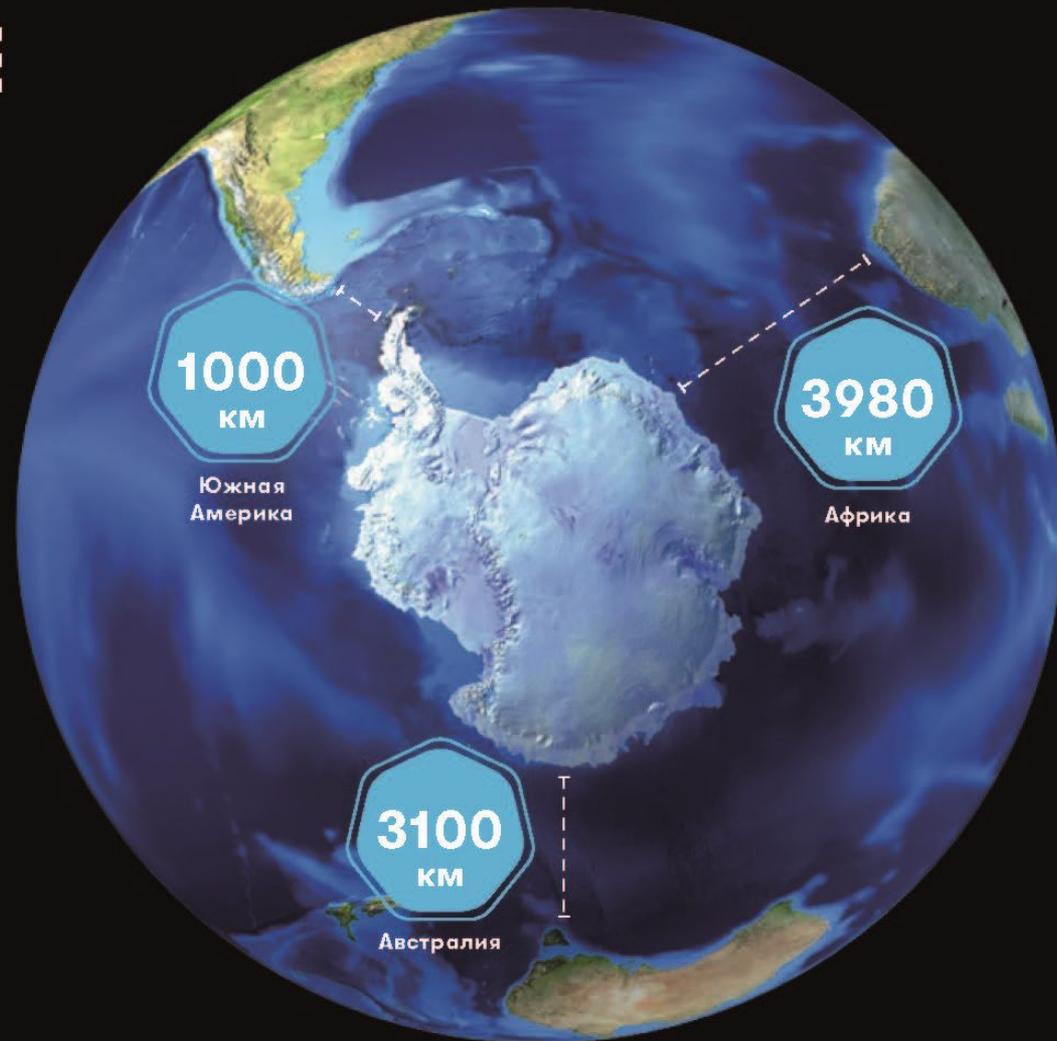
17 .01. 1912 г.





ПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНЕТЕ

Расстояние
от Антарктики
до Москвы



Особенности
континента



ААНИИ



ЗАПОВЕДНИКИ
АНТАРКТИДЫ



ЧИСТЫЕ МОРЯ

АКТИВНЫЕ ВУЛКАНЫ

ДЕСЕПШЕН

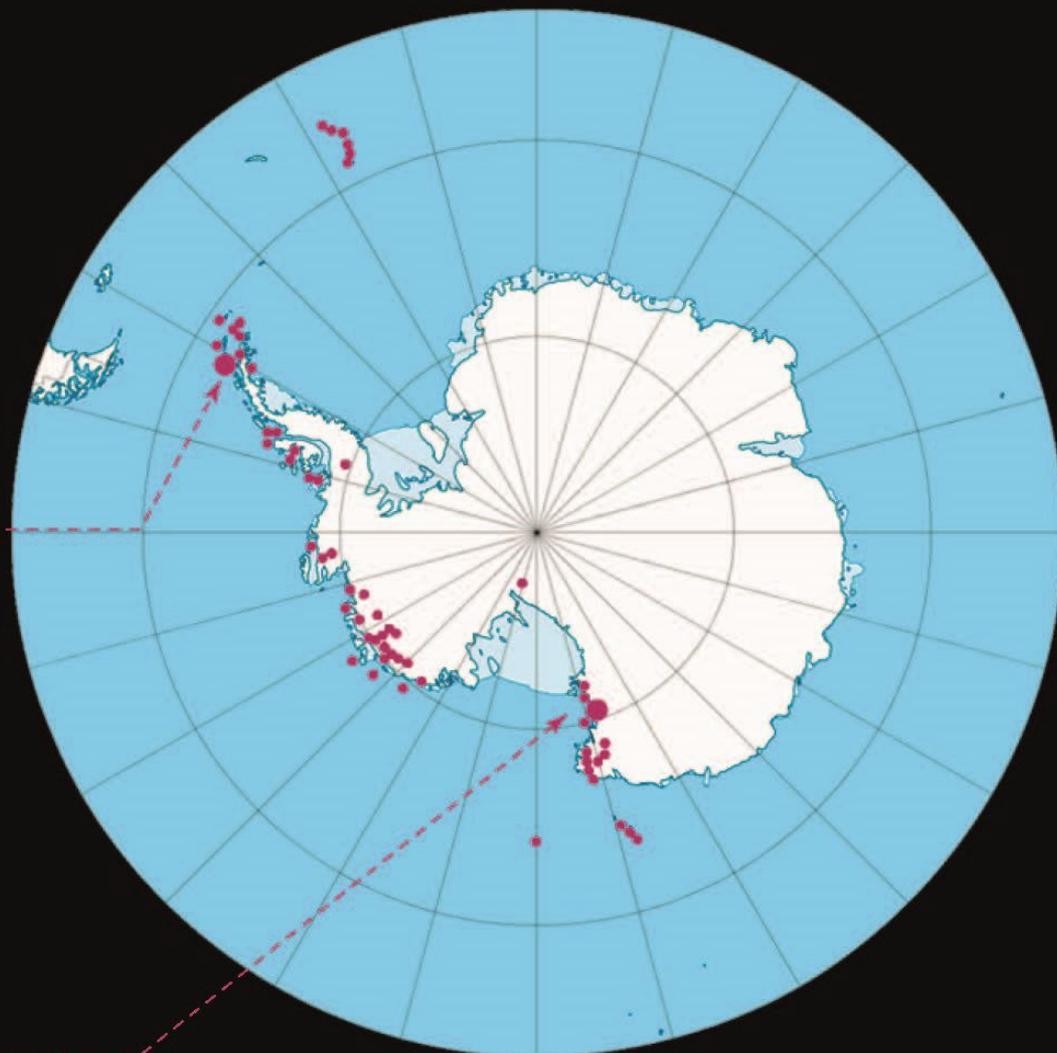
- расположен на архипелаге Южные Шотландские острова



3794 м

ЭРЕБУС

- расположен на острове Росса
- самый южный действующий вулкан на Земле



САМОЕ ХОЛОДНОЕ МЕСТО НА ЗЕМЛЕ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Зимой: ясно

Ветер: слабый

Зимой: $-60... -70^{\circ}\text{C}$

Летом: $-30... -50^{\circ}\text{C}$

УЗКАЯ ПРИБРЕЖНАЯ ЗОНА

Зимой: $-8... -35^{\circ}\text{C}$

Летом: $0... 5^{\circ}\text{C}$

Ветра превращаются
в ураганы до 90 м/с



90%

приходящего
тепла

ОТРАЖАЕТСЯ
СНЕЖНОЙ
ПОВЕРХНОСТЬЮ

САМОЕ СУХОЕ МЕСТО НА ЗЕМЛЕ

СУХИЕ ДОЛИНЫ

НАСТОЛЬКО БЛИЗКИ
К ПРИРОДНЫМ УСЛОВИЯМ
МАРСА, ЧТО НАСА
ПРОВОДИЛО ТАМ
ИСПЫТАНИЯ СПУСКАЕМЫХ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
«ВИКИНГ»

уже

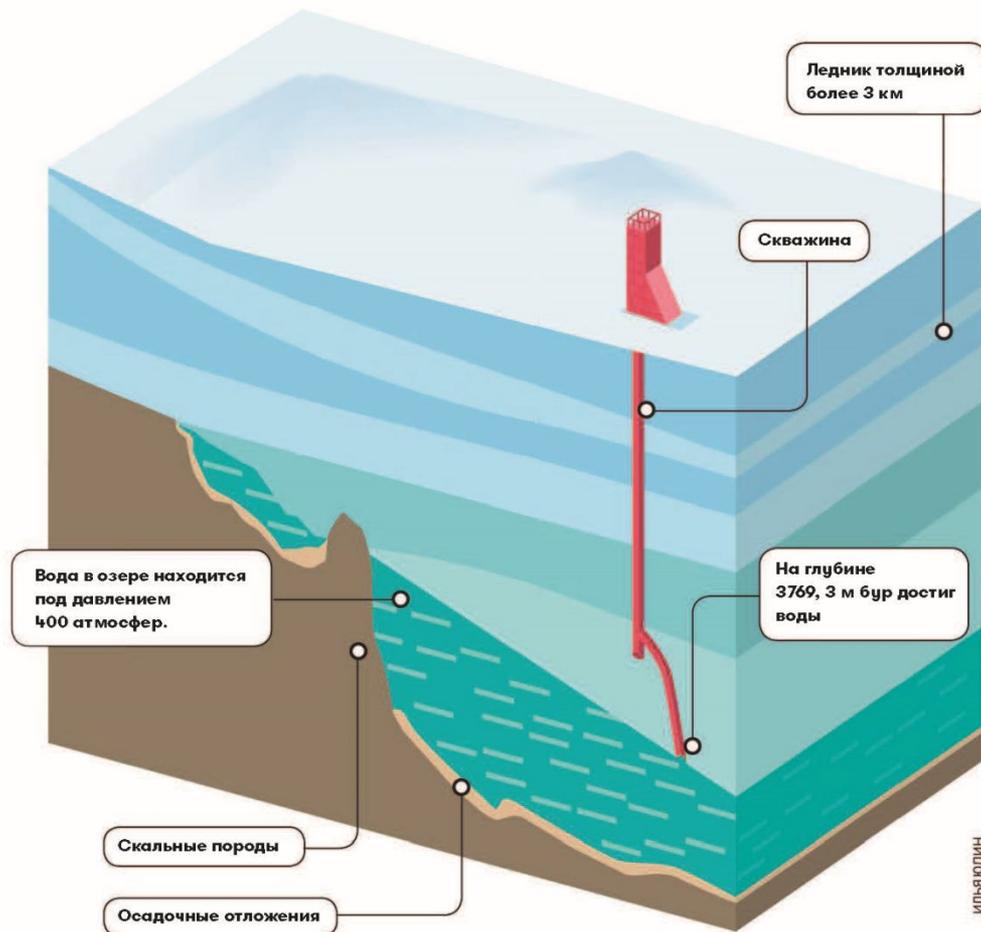
2

млн лет

НЕКОТОРЫЕ
СУХИЕ ДОЛИНЫ
НЕ ВИДЕЛИ ОСАДКОВ

ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ ПОД ТОЛЩЕЙ ЛЬДА?

Подледниковое озеро Восток



ОНИ НЕ БОЯТСЯ ТРУДНОСТЕЙ



Беллинсгаузен

Новозаревская

Прогресс

Мирный

Восток

GEORGE ISLAND
INSET
0 10 20 30 40 50
Kilometres

COMANDANTE FERRAZ
VICENTE
MACCHU PICCHU
FALSTOVSKI
JUBANY
KING SEJONG
BELLINGSHAUSEN
YURI
ESCUDERO

BRANSFIELD STRAIT
INSET
0 10 20 40 60 80 100
Kilometres

Карта взята из открытых источников

Вопросы для теста «Друг Антарктики»

1. Что больше: Антарктика или Антарктида

А. Антарктика больше Антарктиды

Б. Антарктида больше Антарктики

В. Антарктика = Антарктида

2. Кого нет в Антарктике

А. Пингвинов **Б.** Морских львов

В. Белых медведей

3. Представители какой страны открыли Антарктиду

А. Норвегии **Б.** Британии

В. России

4. О каком антарктическом озере шла речь на занятии?

А. Ванда **Б.** Восток

В. Фигурное

5. Ключевое звено пищевой цепи морских экосистем Антарктики

А. Пингвины **Б.** Криль **В.** Киты

ГИД АНТАРКТИКИ СЕРГЕЙ ШИРОКИХ



ВИДЕОПОСЛАНИЕ