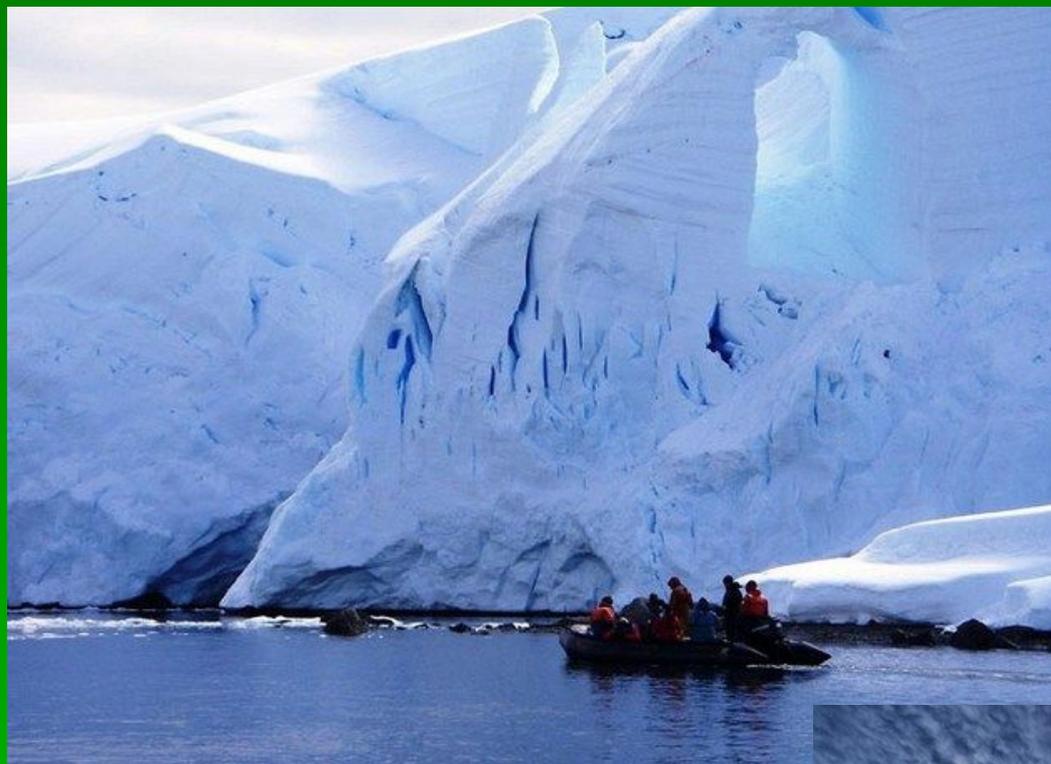


# «Человек в Антарктиде»

*классный час*



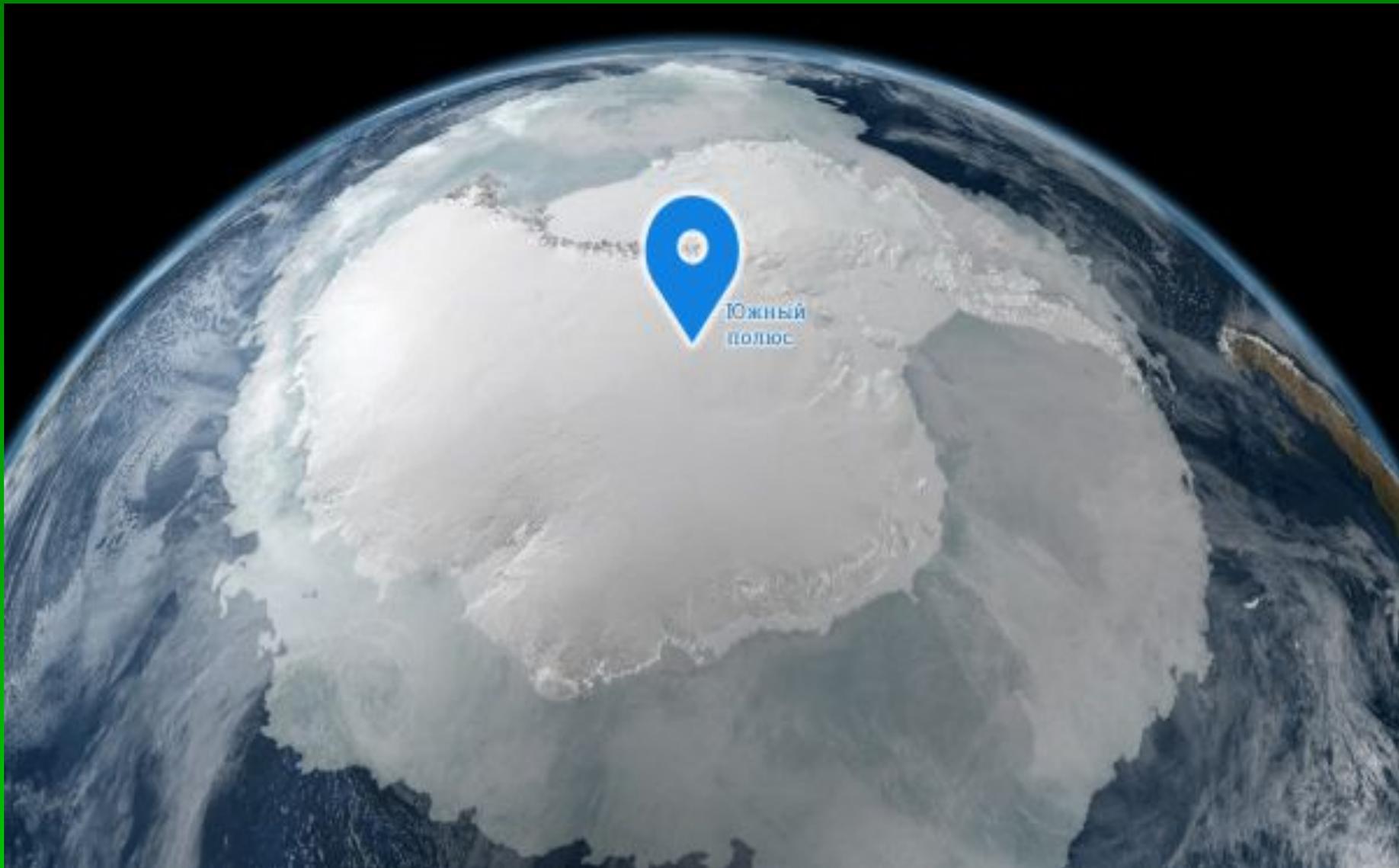


124 года назад, 24 января 1895 года, произошла первая официально задокументированная высадка человека на Антарктическом континенте.





Антарктида — самый загадочный и малоизученный континент на нашей планете. Материк расположен на самом юге Земли, центр Антарктиды примерно совпадает с Южным полюсом планеты. Антарктида является последним ресурсным резервом для человечества на Земле. После исчерпания сырья на пяти обжитых континентах люди будут осваивать его ресурсы.



Материк расположен на самом юге Земли, центр Антарктиды примерно совпадает с Южным полюсом планеты.

- **Это единственный околополюсной материк, омываемый всеми океанами, за исключением Северного Ледовитого океана. Часто южные окраины океанов, омывающие Антарктиду, выделяют как самостоятельный Южный океан. Площадь материка = 14 млн. км<sup>2</sup> и по очертаниям близка к Арктике. Острова: Южные Шетландские, Южные Оркнейские, Южная Георгия, Южные Сандвичева и др.**



Антарктида имеет внушительные размеры. Площадь материка составляет около 14 107 000 км<sup>2</sup>.

Антарктиду омывают воды Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Береговая линия составляет 17 968 км. Берега представляют собой ледниковые обрывы.

Антарктида — это материк, который полностью покрыт слоем льда.

Антарктические ледники содержат около 80% всей пресной воды на Земле.

Сказать, что в Антарктиде холодно, — значит не сказать ничего. Именно здесь был зафиксирован абсолютный минимум температуры на планете: -89,2 °С.

# Страна айсбергов





Беден органический мир Антарктиды, лишь редкие мхи, лишайники и водоросли населяют её. Пингвины — главное украшение континента. В водах морей живут киты, тюлени.

Первая русская антарктическая  
экспедиция 1819—1821 годов



Антарктида является шестым материком на Земле. Её открыли позже всех (в январе 1820 года) российские исследователи Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев. Это была первая русская антарктическая экспедиция, длилась она 751 день.



Первый человек, который двадцать четвёртого января тысяча восемьсот девяноста пятого года вступил на Антарктический материк и провёл там первую успешную зимовку (1899—1900 годы), был Карстен Эгеберг Борхгревинк.



Антарктида — континент мира и сотрудничества. Ни одна из стран не может объявить её своей землёй. Юридически это закреплено международным договором, который был подписан 1 декабря 1959 года.

На материке разрешена только научная деятельность. Единственные люди, которые живут на этих негостеприимных землях, — это учёные.

Освоение Антарктиды Россией началось ещё в советский период. В 1956 году были основаны первые советские антарктические станции: Мирный и Пионерская.



Всего в Антарктиде действует около 45 круглогодичных научных станций. В настоящее время у России в Антарктиде имеется семь действующих станций и одна полевая база.

# Антарктические станции



*Мирный*



*Восток*



*Молодежная*



Туризм полностью зависит от сезона и возможен лишь в течение нескольких месяцев в году. Большинство туристов осуществляют антарктические круизы на кораблях.

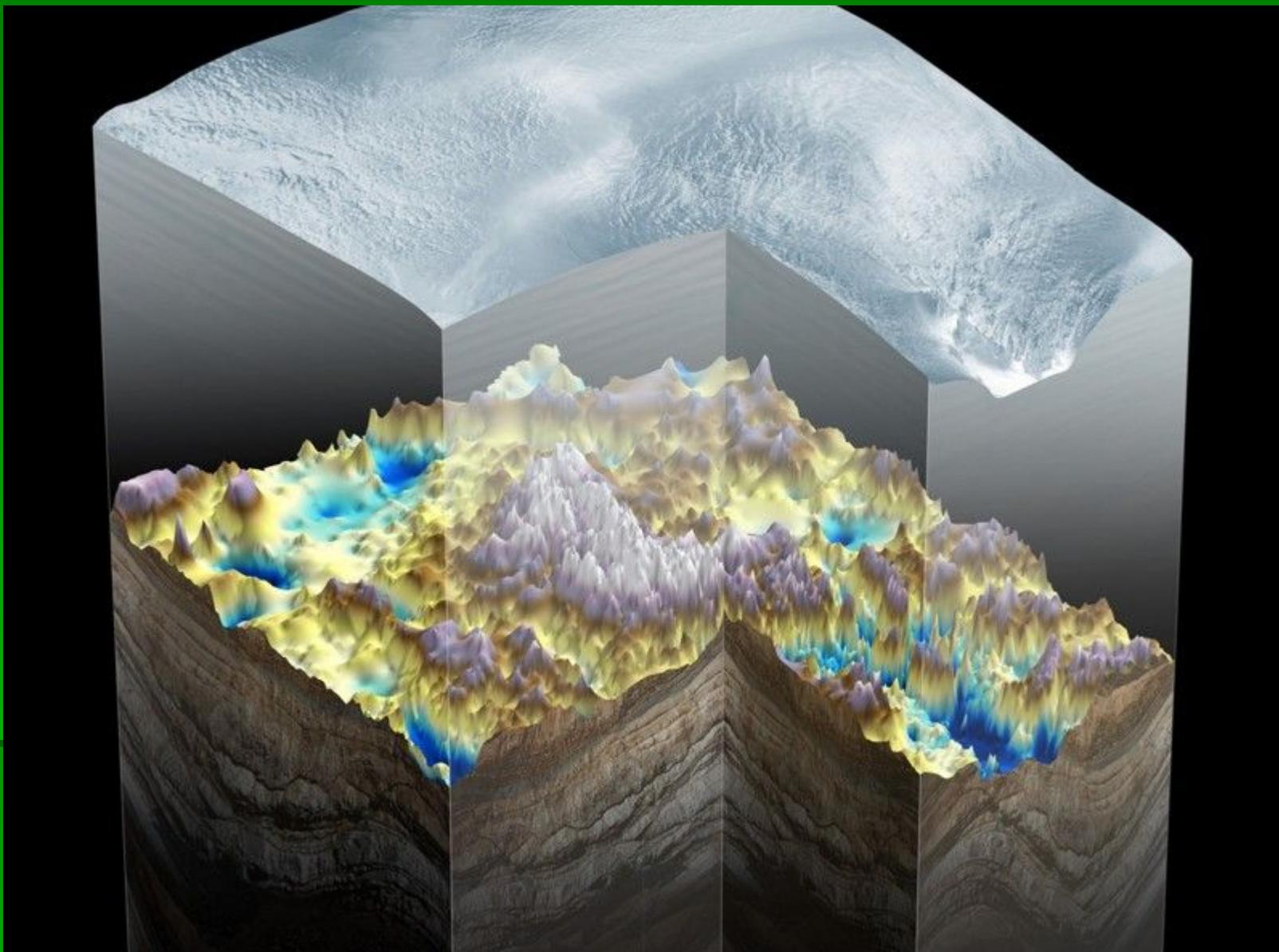
Антарктику ежегодно посещает около 30—40 тысяч туристов.



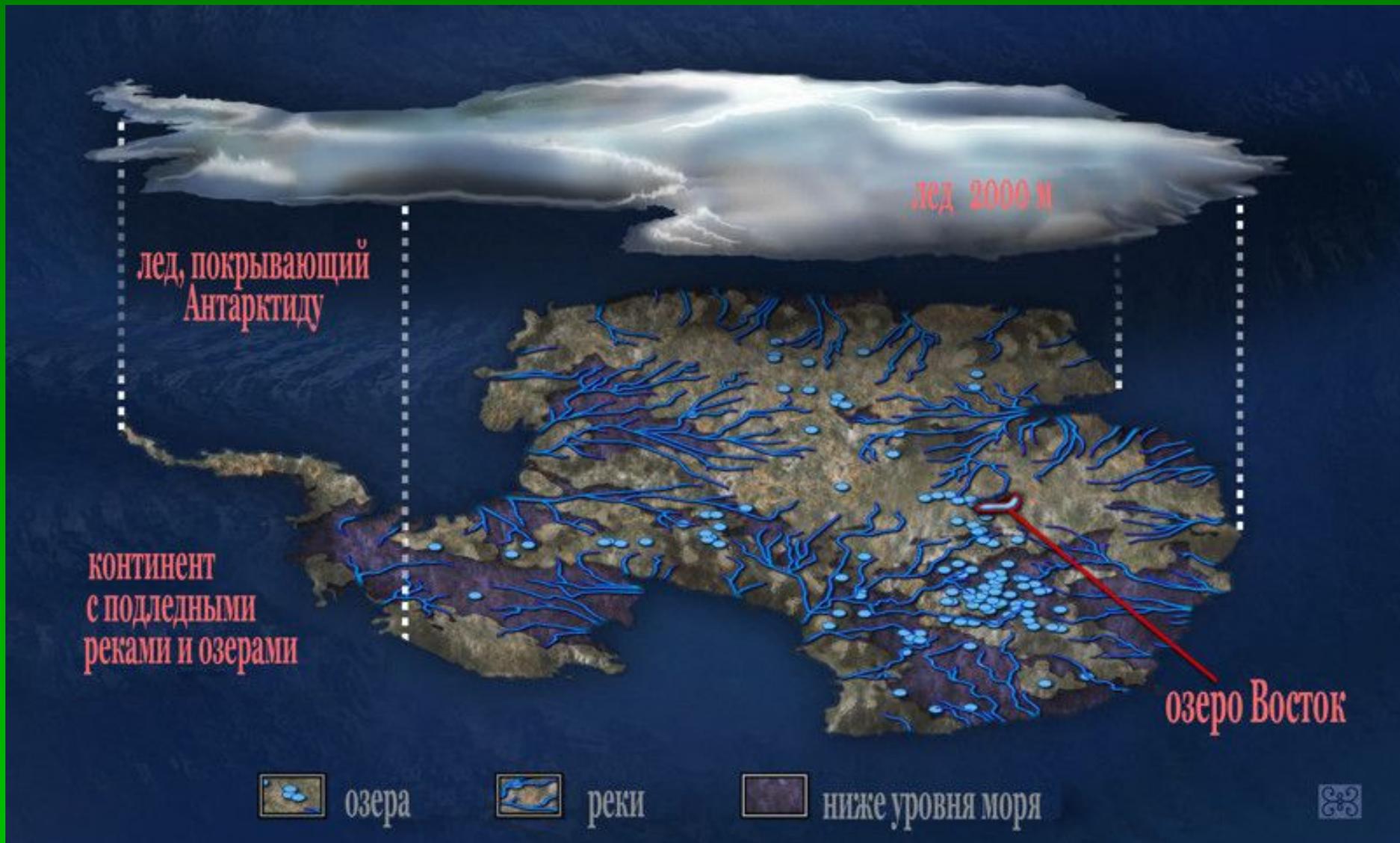
# 10 невообразимо крутых фактов об Антарктиде, которые вы могли не знать



The Cosmos News



В Антарктиде есть горный массив, по размерам сопоставимый с Альпами



В подлёдных озёрах Антарктиды, возможно, существует жизнь, которые миллионы лет эволюционировала совершенно отдельно от всей Земли



Антарктида является единственным континентом на планете, который не разделён на часовые пояса и временные зоны

Антарктида содержит 70% от запасов всей пресной воды на планете ( это - лед), но при этом является самым сухим местом на Земле



В Антарктиде находится море с самой чистой водой на свете.



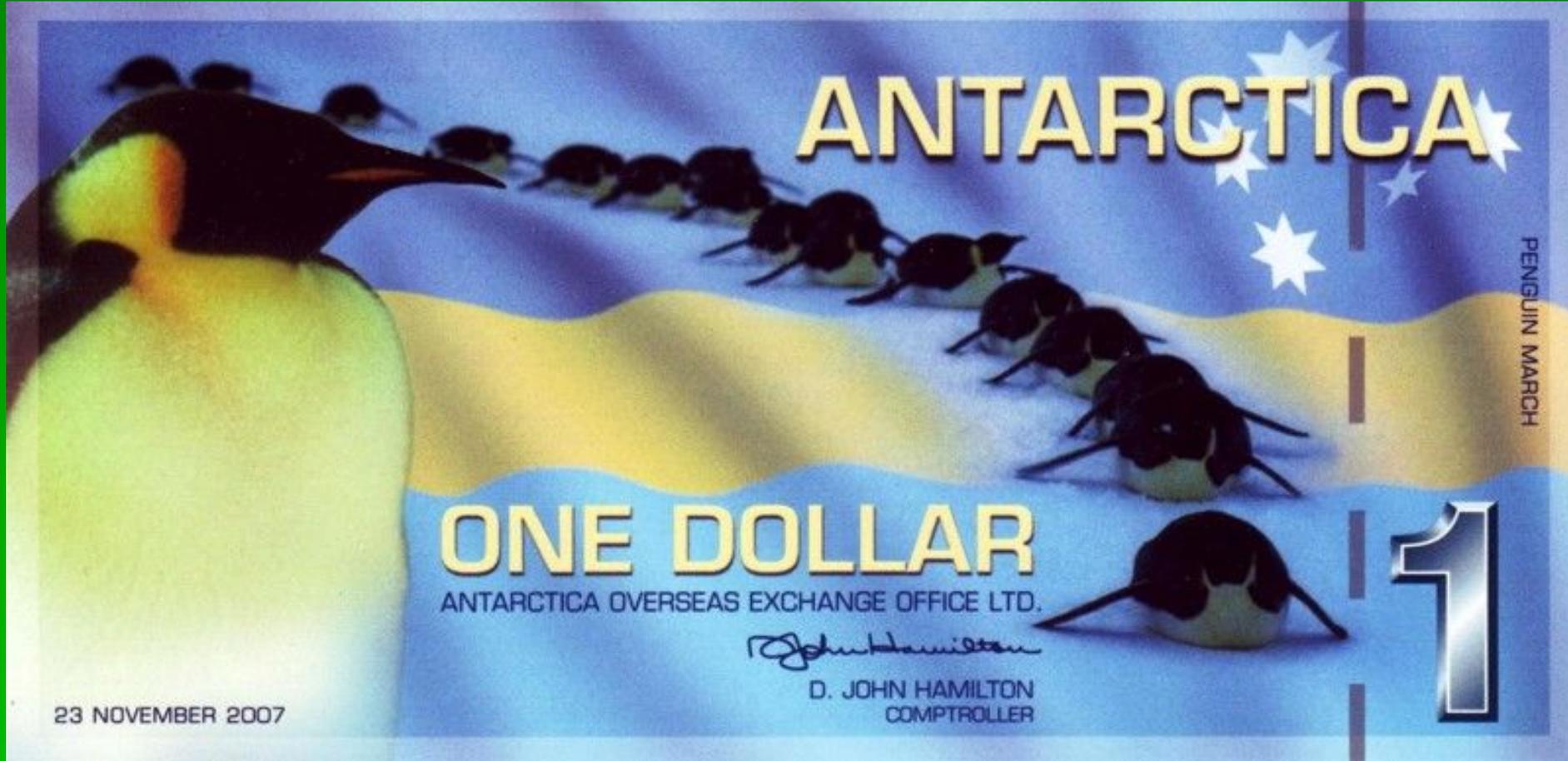
Это море Уэдделла и оно по праву считается самым прозрачным в мире. Впрочем, здесь тоже нет ничего удивительного, ведь в Антарктиде его попросту некому загрязнять. Вода в море Уэдделла настолько чиста, что в ней можно рассмотреть объекты, находящиеся на глубине до 79 метров. Это почти соответствует прозрачности дистиллированной воды.

Антарктические айсберги могут быть размером с целый город



Самый большой айсберг, отколовшийся здесь (естественно, из тех, что удалось зарегистрировать), имел 295 километров в длину и 37 в ширину. Ещё раз: 295 километров!

У Антарктиды есть своё доменное имя и телефонный код



Несмотря на то, что в Антарктиде нет постоянного населения, этот континент имеет и собственное доменное имя .aq, и уникальный телефонный код 672. А ещё у Антарктиды есть своя, хоть и неофициальная, валюта — Антарктический доллар.

Для многих Антарктида представляется бескрайней ледяной пустыней, где нет ничего кроме снега и льда. И по большей части это, конечно, так. Но в Антарктиде есть и достаточно обширные бесснежные долины и даже песчаные дюны. Впрочем, не стоит обольщаться, снега там нет не потому что в этих областях теплее, чем в других, наоборот, условия там ещё суровее. В сухих долинах Мак-Мёрдо дуют ужасные кatabатические ветра со скоростью до 320 км/ч. Именно они вызывают испарение влаги и поэтому здесь нет ни снега, ни льда. Условия жизни здесь настолько приближены к марсианским, что НАСА даже проводило в долинах Мак-Мёрдо испытания спускаемых космических аппаратов «Викинг»

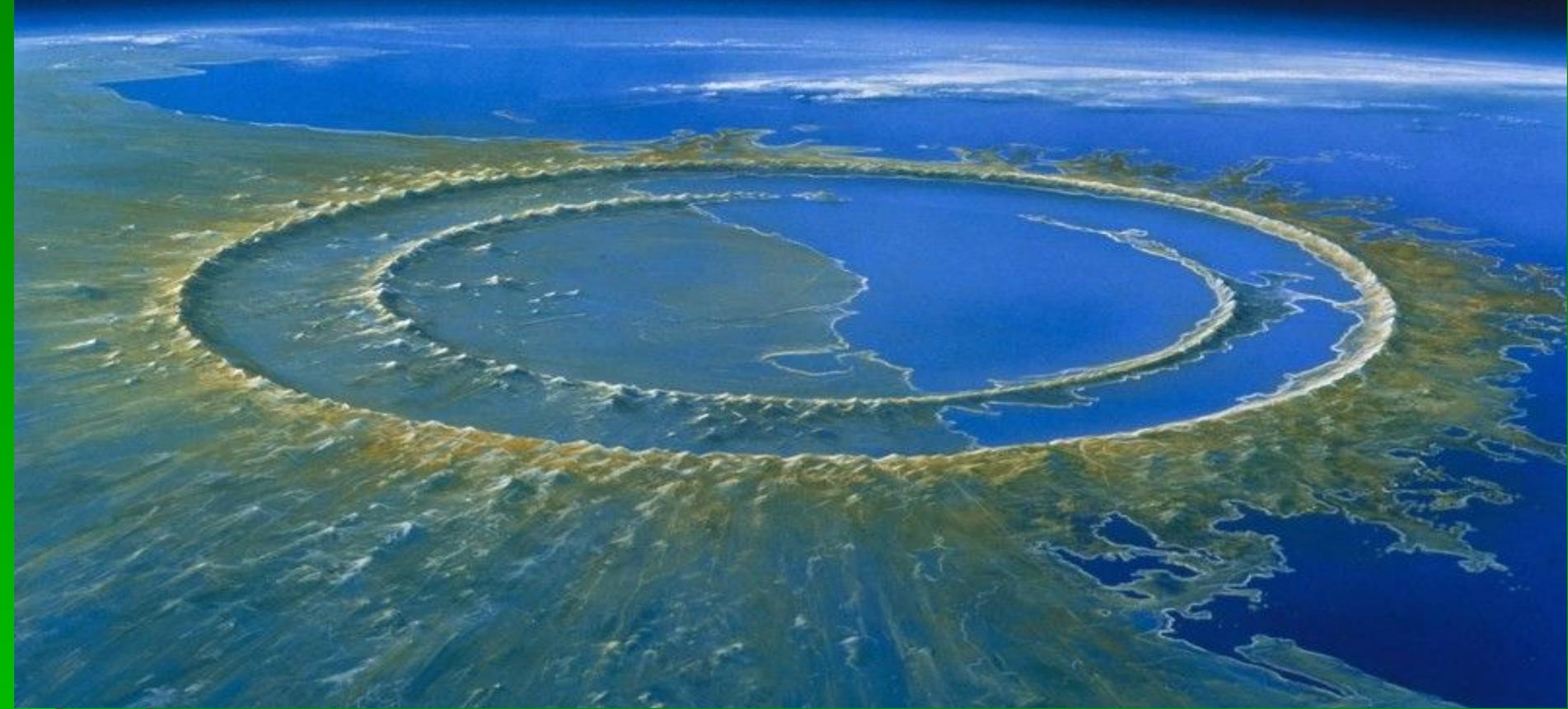


## В Антарктиде есть несколько действующих вулканов



Вообще Антарктида является весьма спокойным местом с точки зрения сейсмической активности. Хотя, здесь тоже есть свои вулканы и не только спящие, но и вполне активные. По крайней мере два из них извергались в течение последних 200 лет. А самый известный вулкан Антарктиды, который по совместительству является и самым активным, носит название Эребус, его ещё часто называют «вулкан, сторожащий путь к Южному полюсу».

## В Антарктиде находится крупнейший из известных астероидных кратеров



Этот кратер располагается в районе Земли Улкиса и имеет диаметр воронки около 482 км. По мнению учёных, он образовался примерно 250 миллионов лет назад в пермско-триасовый период в результате падения на Землю астероида размером не менее 48 километров в поперечнике. Пыль, поднятая при падении и взрыве астероида, привела к многовековому похолоданию и, по одной из гипотез, гибели большей части флоры и фауны той эпохи.

**Спасибо за внимание!**