

Антарктида



Где же находится Антарктида?

- «На краю нашей планеты лежит, как спящая принцесса, материк, закованный в голубое. Зловещий и прекрасный, покоится на своей морозной дремоте, в складах мантии снега, светящегося аметиста и изумрудами льдов. Его горизонты окрашены розовыми, голубыми и зелеными тонами...» — так восторженно описывал свои впечатления антарктический исследователь Ричард



Открытие Антарктиды



- Одним из организаторов похода к югу стал адмирал Иван Федорович Крузенштерн, первым из русских совершившим кругосветное путешествие. Он предложил в качестве начальника экспедиции Фаддея Беллинсгаузена, который в это время в чине капитан-

Географическая справка

Антарктида — уникальный континент. Он почти весь покрыт льдом, лишь кое-где встречаются свободные ото льда участки — их называют оазисами.



Рельеф материка

Рельеф
Антарктиды
далеко не
столь
однообразен,
каким он
кажется с
борта
самолета.



Ледник Ларсена

Антарктический
полуостров
напоминает руку
длиной *1600*
километров,
протянувшуюся
оконечности
Южной Америки



Айсберги

При плавании в Антарктику примечательным моментом является встреча с первыми айсбергами. По форме айсберги разделяются на два вида: столообразные или столовые и пирамидальные.



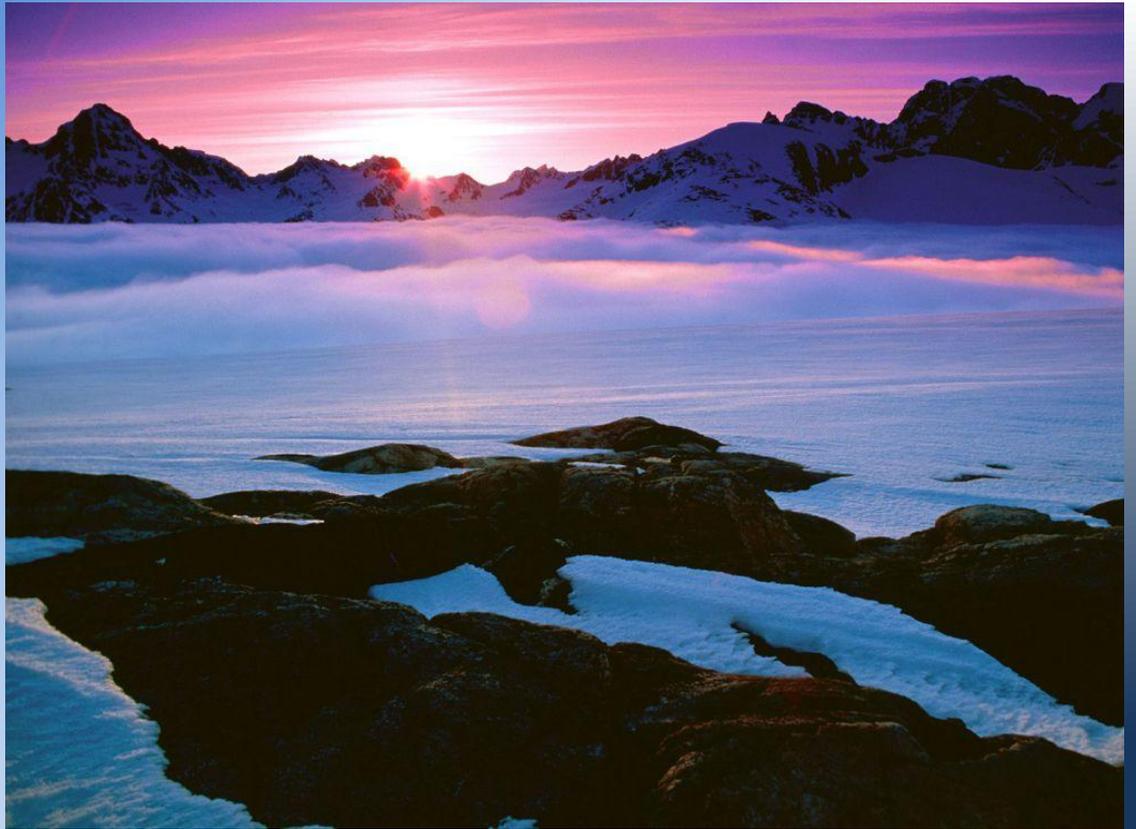
Климатические условия

Климат Антарктиды определяется преобладающим антициклоном.



Роза ветров

Антарктиду
можно назвать
мировым
центром ветров.



Полярное сияние

Южное полярное сияние Происходит в результате свечения разряженных слоев воздуха на высоте 90-1000 км под воздействием протонов и электронов, проникающих в атмосферу из космоса



Кто же обитает в Антарктиде?

Типичные представители птиц - пингвины. Это одни из самых узнаваемых птиц. Они так похожи на маленьких человечков,



Императорский ПИНГВИН

Антарктиду
невозможно
представить без
пингвинов.

Антарктике
насчитывается *17*
видов пингвинов,
наиболее
известные из
которых —
императорские и
пингвины Адели



Органический мир Антарктиды



Флора и растительность

Океаническая подобласть:

*высшая травянистая
растительность (до 160
видов) образует на
островах луговые и
кустарничковые
ассоциации. Мхи,
лишайники, водоросли*

Материковая подобласть:

*высших растений нет.
Флора состоит из мхов,
лишайников и
водорослей. В
океанической
антарктической
подобласти эуфазиевые
рачки (до 6 см длины)
образуют огромные
скопления*

Фауна

- Океаническая подобласть
- Киты, ластоногие, буревестники (в том числе альбатросы), пингвины, ракообразные. На островах: завезенные

человек
млекопитающие
северные
и т. д.



- Материковая подобласть
- Ластоногие, буревестники (альбатросов нет), пингвины (другие виды, чем в океанической подобласти).



- **В антарктических водах обитают 4 вида тюленей** Под чешуей антарктических рыб содержится вещество, препятствующее замерзанию организма
- **9 видов пингвинов**
- **других**



www.DesktopCollector.com



www.virtualplanet.com

Научные станции

В Антарктиде нет населения
Люди наезжают сюда сезонно — так называемым зимовками.



Вопросы

1. Кто открыл Антарктиду?
2. Какие два вида айсбергов существуют?
3. Как называются свободные ото льда участки?

Спасибо за внимание!

