

# 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](http://www.DesktopCollector.com)



[www.virtualplanet.com](http://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!

