

Учитель географии Обуховская Ж.В.  
МОУ «Средняя школа № 11»  
г. Кимры Тверская обл.

2013г



# АРКТИДА

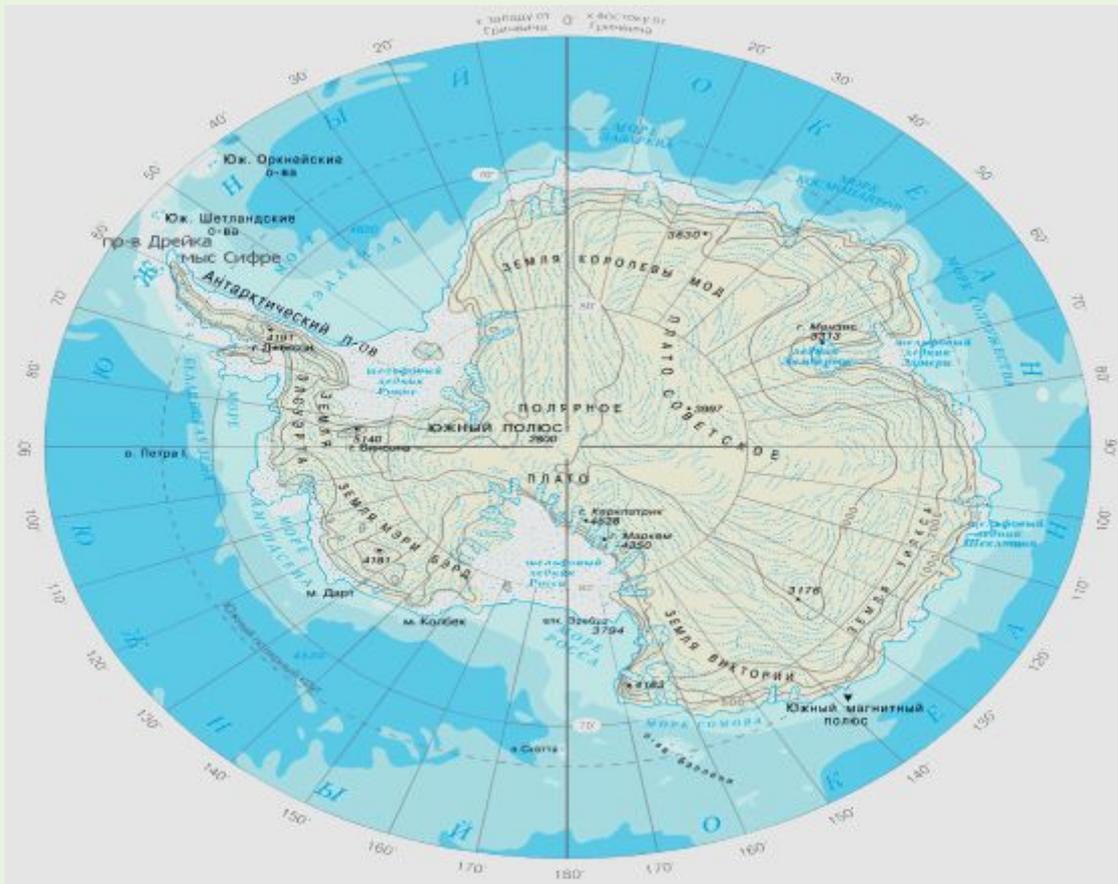
## «МАТЕРИК ЗА ОБЛАКАМИ»



# Антарктида – материк рекордов



# АНТАРКТИДА - САМЫЙ ЮЖНЫЙ МАТЕРИК



***Вспомни географическое положение!***

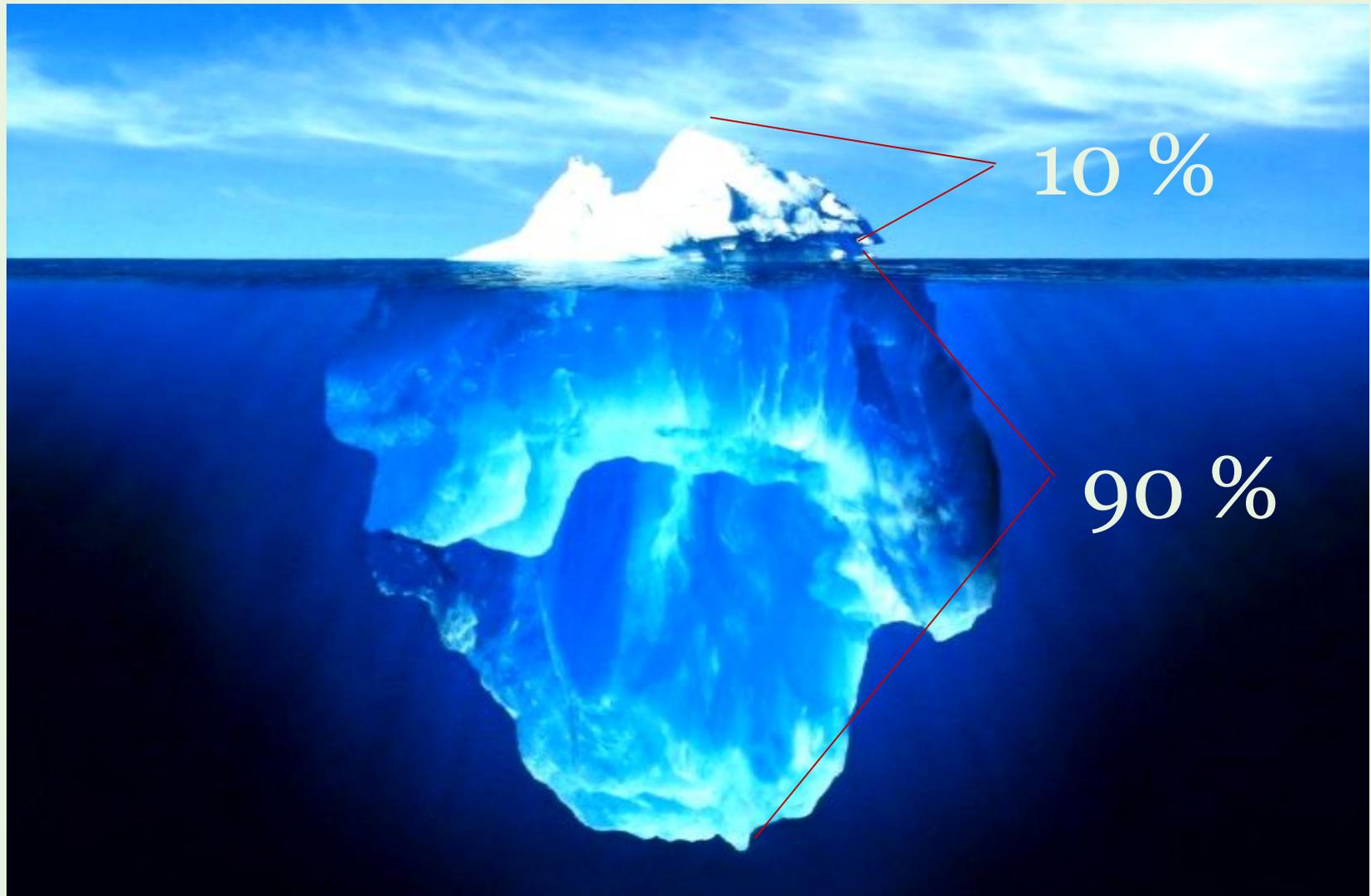
# АНТАРКТИДА - САМЫЙ ВЫСОКИЙ МАТЕРИК



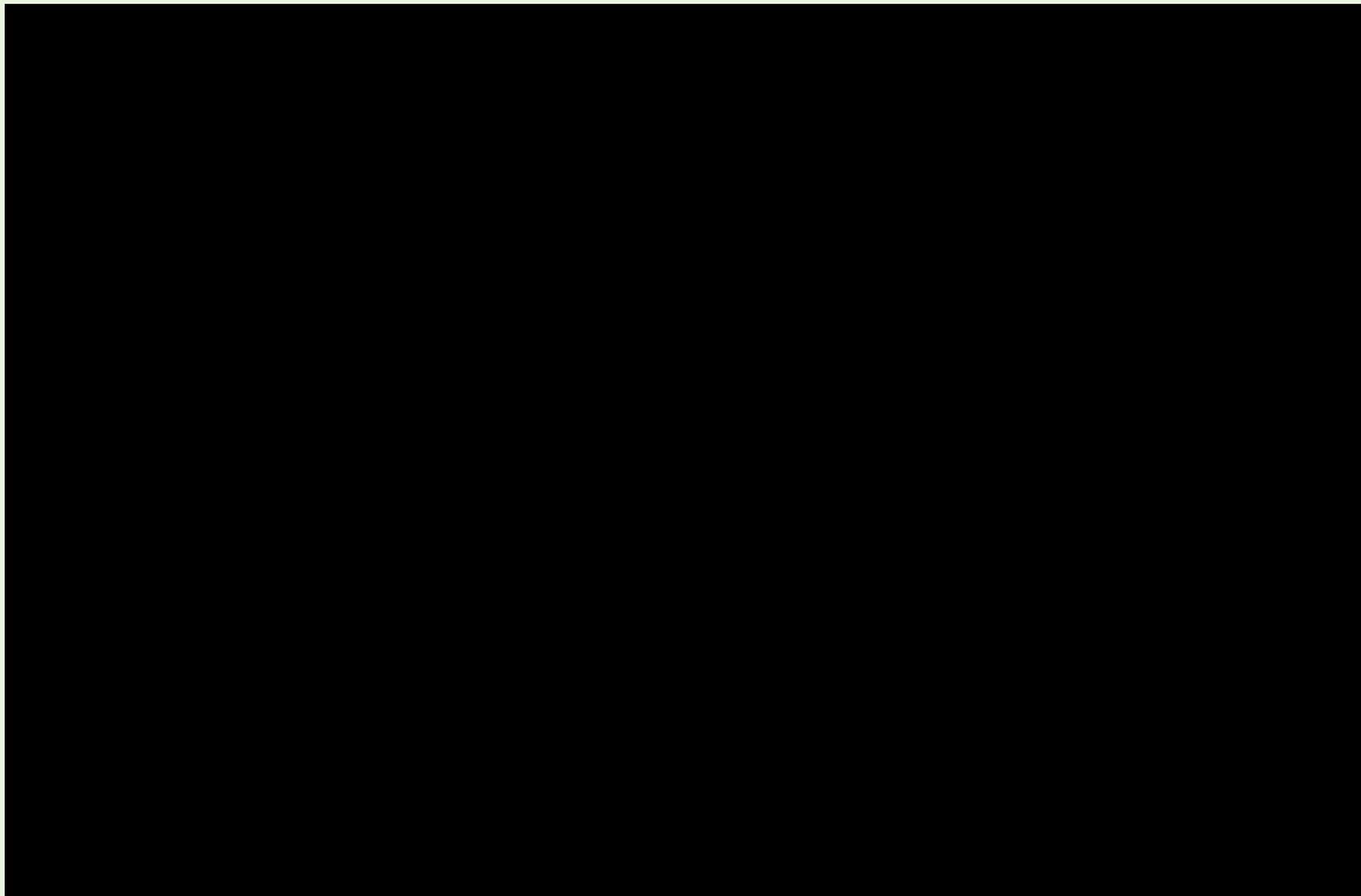
Материк покрыт слоем льда толщиной в несколько километров, от 2 км. до 4,5 км ( средняя высота 2140м). Поэтому Антарктиду образно называют

**" МАТЕРИК ЗА ОБЛАКАМИ".**

# Интересной особенностью Антарктиды являются айсберги



# Образование айсбергов



Рождение айсберга —  
эффектное зрелище.

A large, jagged iceberg floats in the ocean. The iceberg is white with some blue-tinted shadows. In the background, a large ship with a white superstructure and a dark hull is visible. The sky is clear and blue.

Огромная масса льда с  
грохотом, напоминающим  
чудовищной силы взрыв,  
обрушивается в воду.

# АЙСБЕРГИ бывают



**ПОЛОСАТЫЕ**



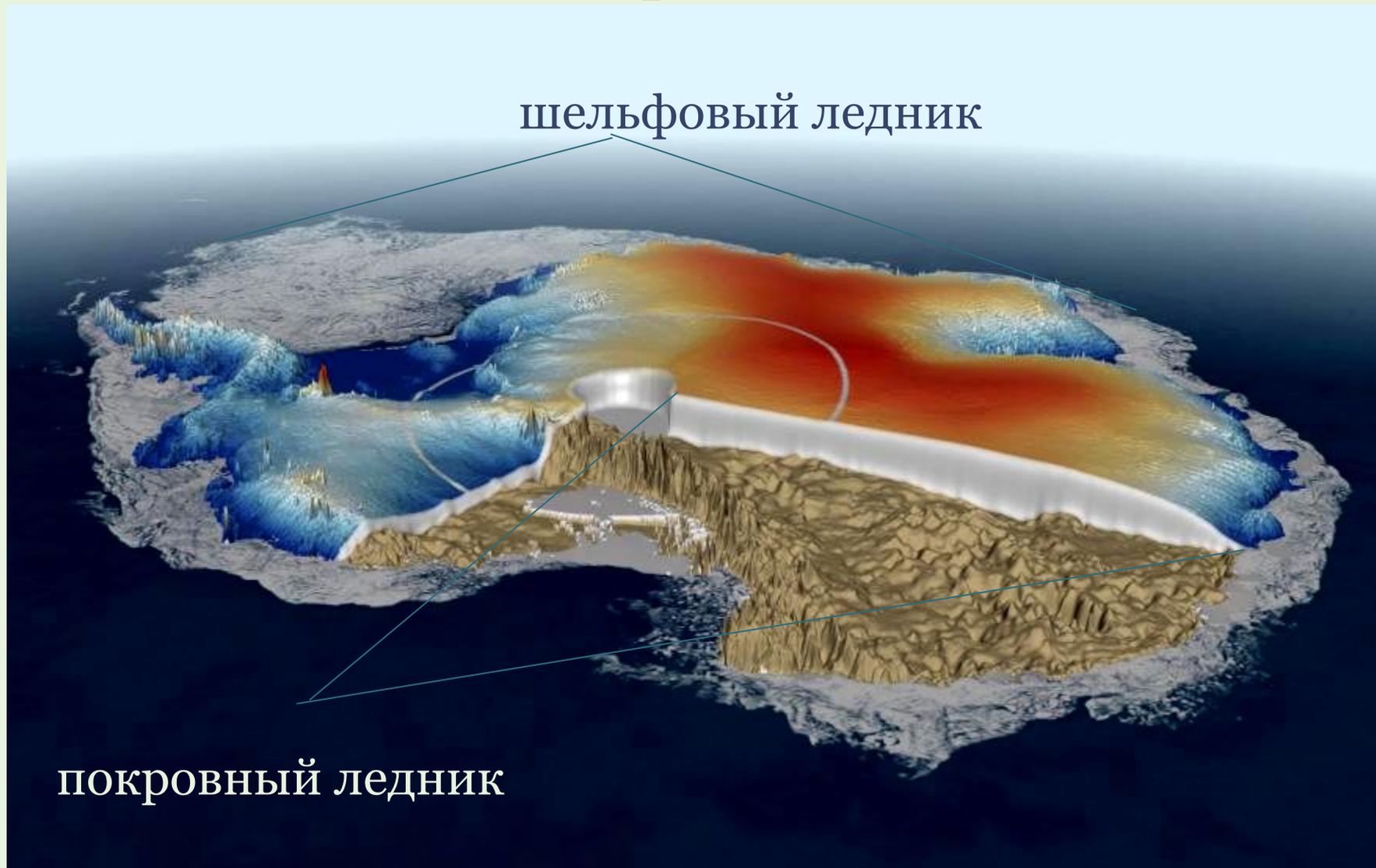
**ЧЕРНЫЕ**



**МРАМОРНЫЕ**

# Трёхмерная модель ледового покрытия в Антарктиде

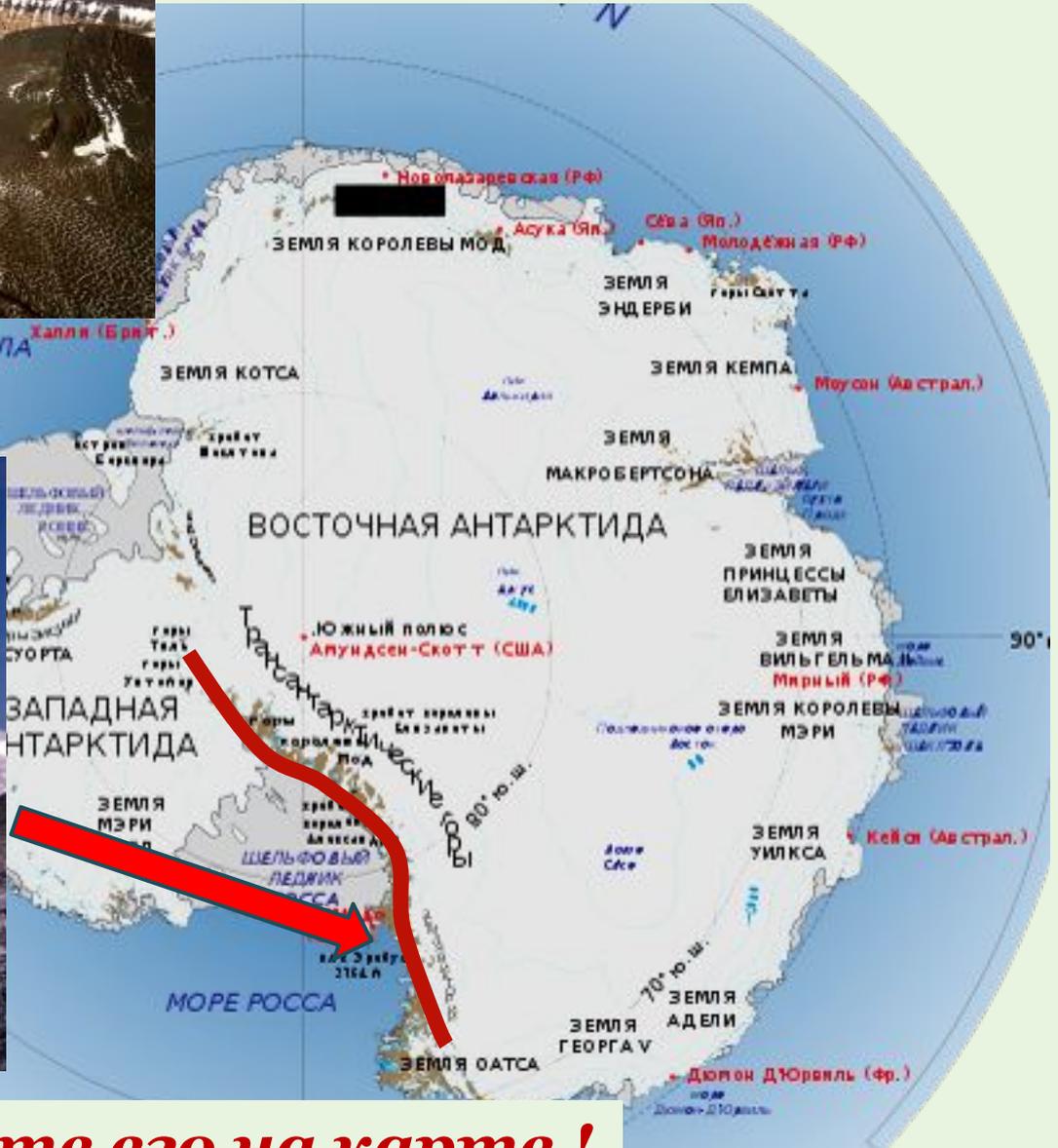
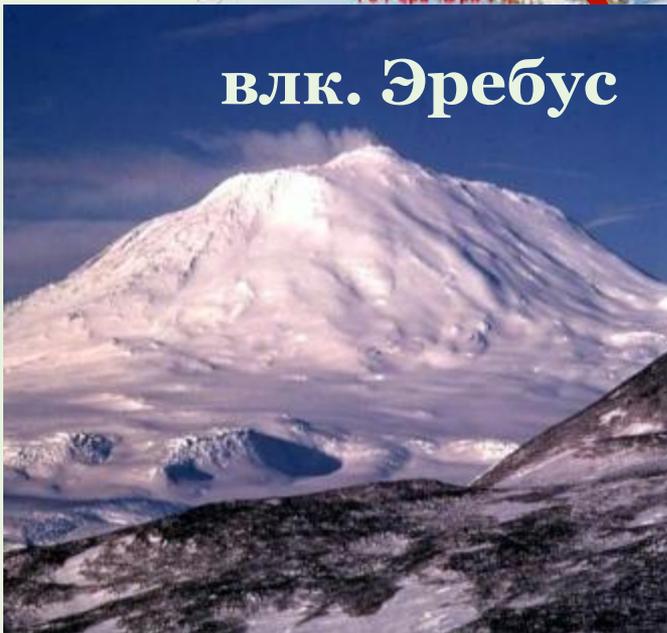
шельфовый ледник



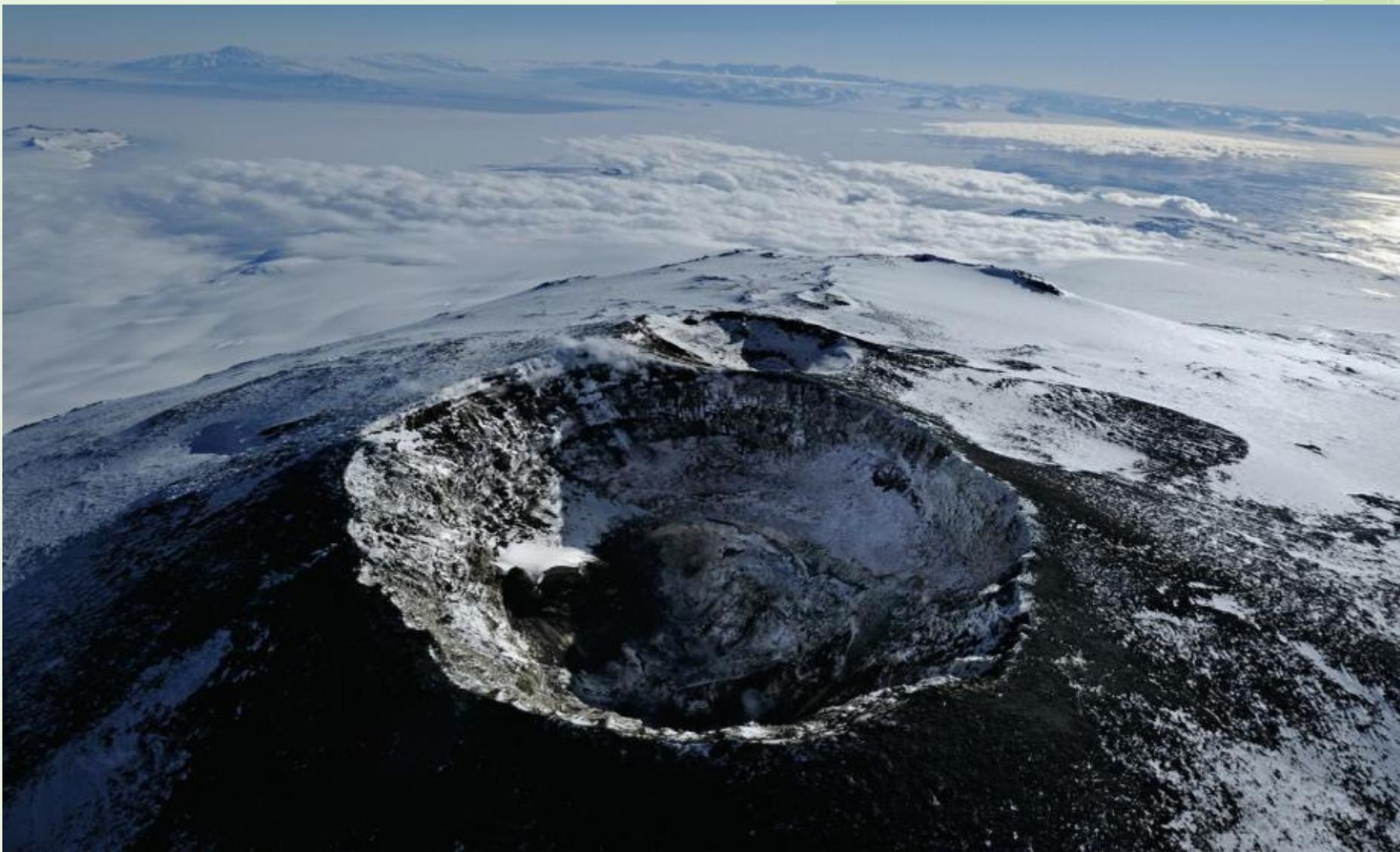
покровный ледник



влк. Эребус



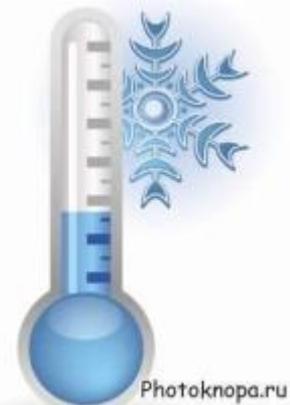
**Найдите его на карте !**



***Запомни!***

***В Антарктиде есть действующий вулкан - Эребус***

# АНТАРКТИДА - САМЫЙ ХОЛОДНЫЙ МАТЕРИК



**Запомни!**  
**В Антарктиде**  
**находится полюс холода**  
**- станция Восток**

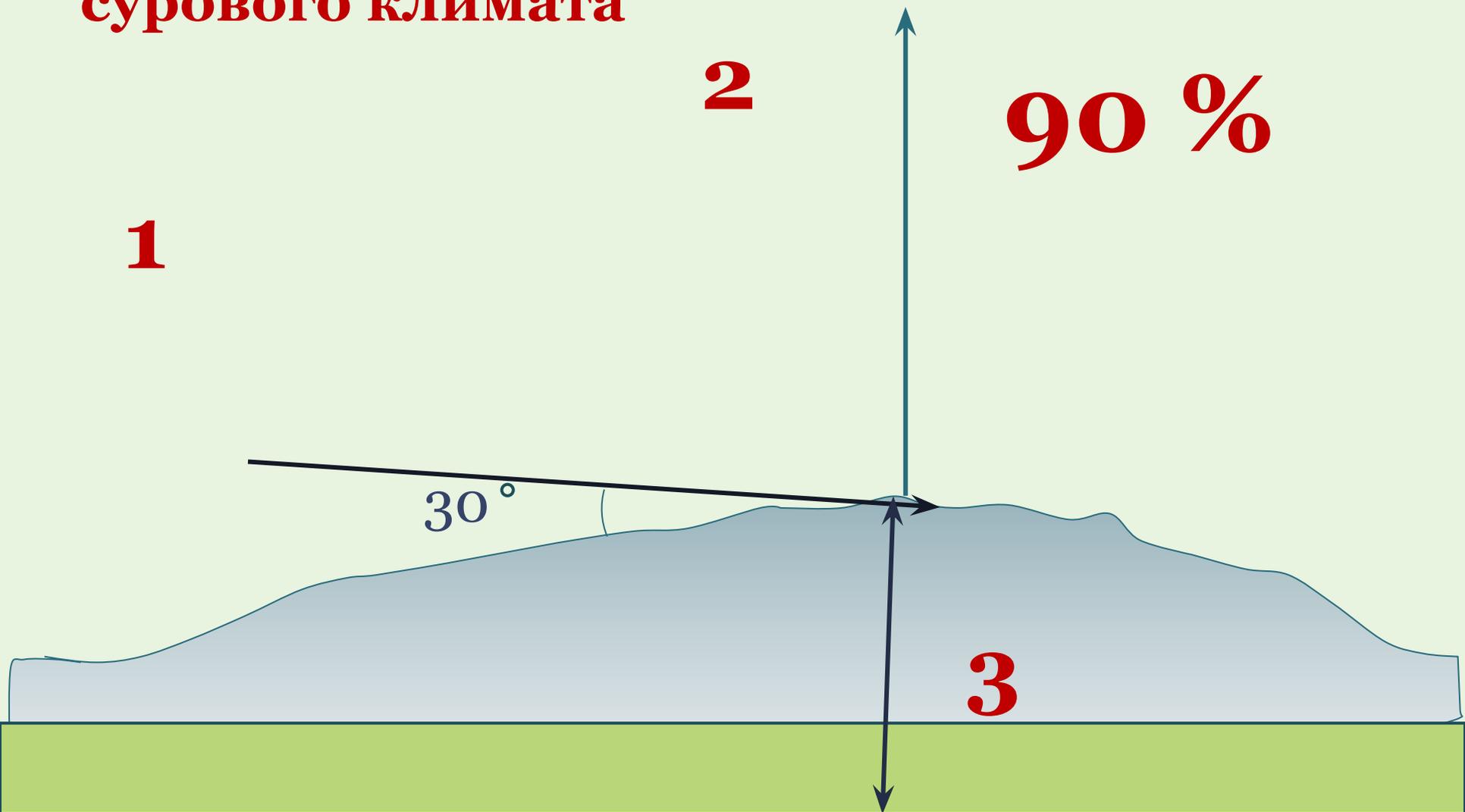
**- 89,2 С**

**Найдите ее на карте!**

# Климатические пояса



# Причины сурового климата



# Оазис

## Ширмахера

В разгар антарктического лета почва вокруг озерца нагревается до  $+30$  и даже  $+40^{\circ}\text{C}$ , а вода до  $+15^{\circ}\text{C}$



# АНТАРКТИДА - САМЫЙ ВЕТРЕННЫЙ МАТЕРИК



**Запомни!**

**Скорость ветра в Антарктиде  
может достигать 200 - 300 метров в секунду**

## Сухие долины



В Сухих долинах годовая норма осадков всего 25 мм, влажность воздуха очень низкая из-за периодически дующих здесь ветров, достигающих порой скорости до 320 км/ч. Благодаря этому долины практически свободны ото льда на протяжении уже около 8 млн. лет.

# В АНТАРКТИДЕ - САМЫЙ БЕДНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР

Хохлатый



пингвин

Папуанский  
пингвин



Королевский



пингвин

пингвин



Адели

морской



леопард



кашалот

синий кит



косатка

поморник



тюлень  
Уэдделла



гигантский  
буревестник



Снежный

буревестник



**Запомни!**

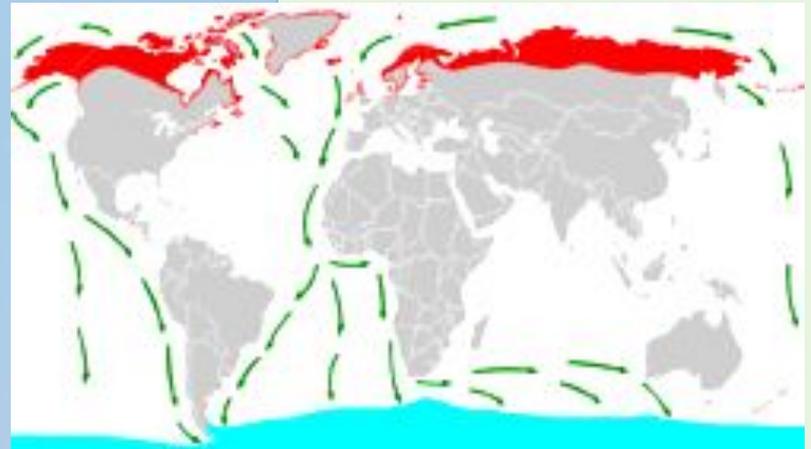
**В Антарктиде нет белых медведей**



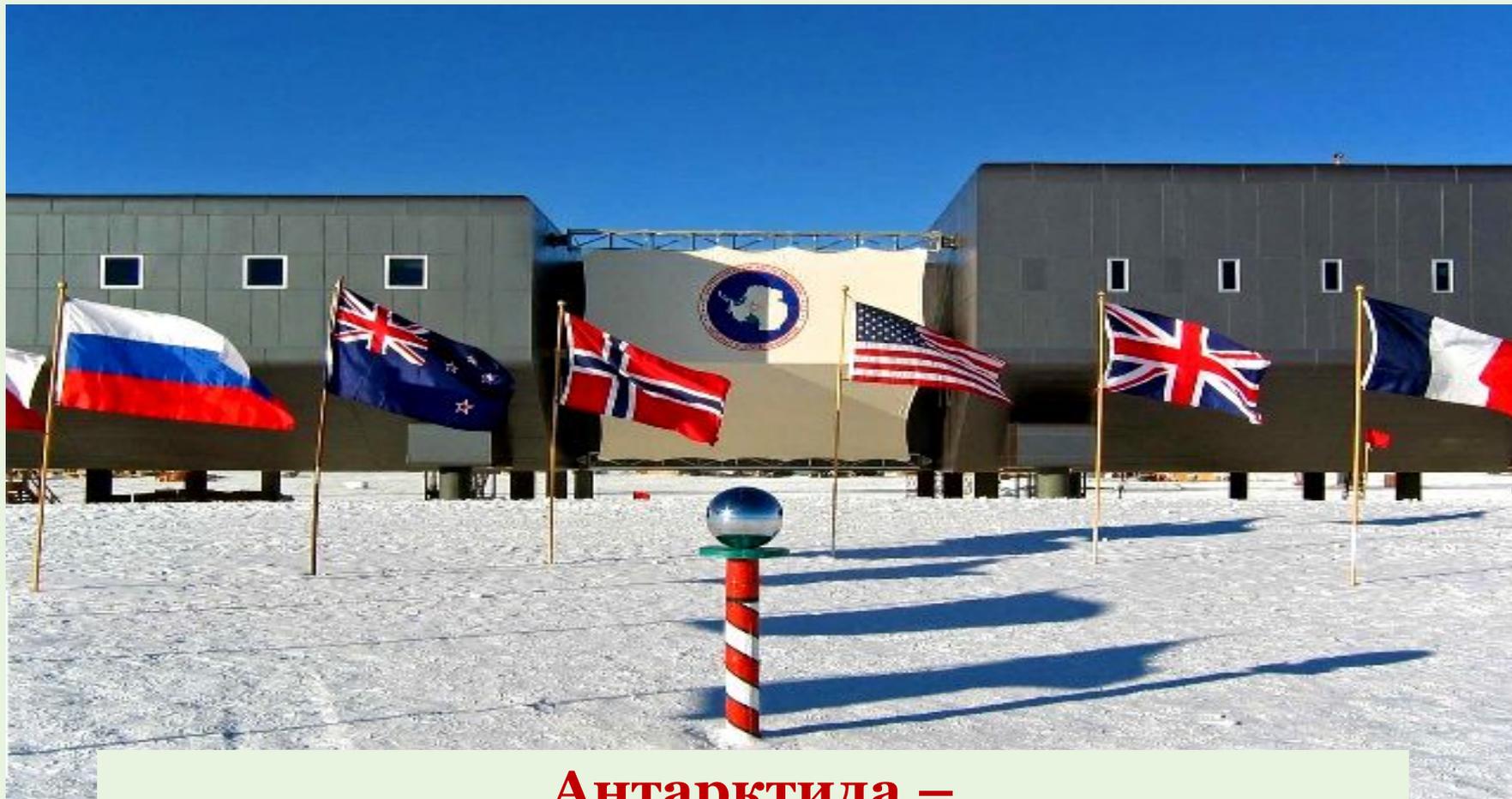
**Темные пятна на снегу –  
это колонии пингвинов**



Птица **полярная крачка**  
каждый год совершает рекордный  
перелет из Арктики в Антарктиду,  
пролетая больше 70 000 км.



# АНТАРКТИДА - САМЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ МАТЕРИК

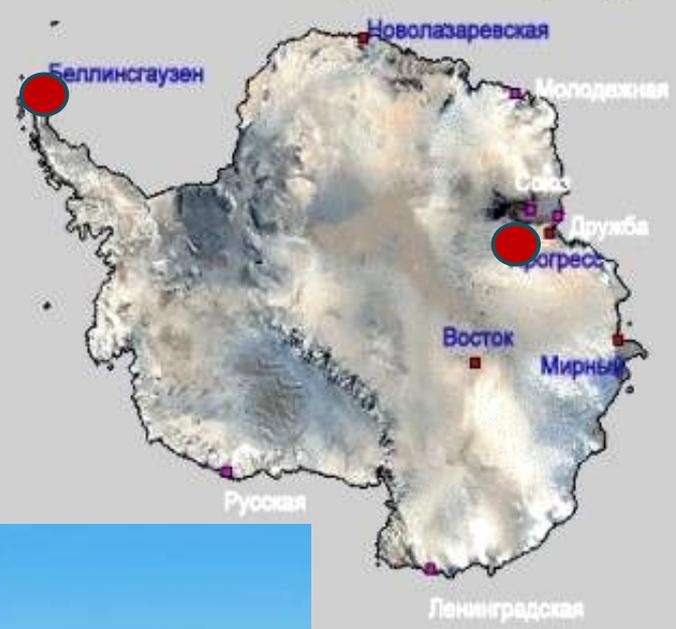


**Антарктида –  
материк международного сотрудничества**

# СТАНЦИЯ «БЕЛЛИНСГАУЗЕН»



## Российские станции в Антарктиде



# СТАНЦИЯ «ПРОГРЕСС»



# «МАК-МЁРДО» (США) - КРУПНЕЙШАЯ СТАНЦИЯ В АНТАРКТИДЕ



Мак - Мёрдо располагается рядом с шельфовым ледником Росса. Имеет 3 аэродрома (из них 2 сезонных), место для посадки вертолётов и более 100 строений. На станции действуют оранжереи, снабжающие персонал свежими продуктами

**Антарктида в последнее время используется как один из объектов всемирного туризма**



" Тишина такая тихая, что  
иногда чувствуешь себя  
лишним..."

( Из воспоминаний бывалого  
полярника ).



# ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

зюйд

3-4 км

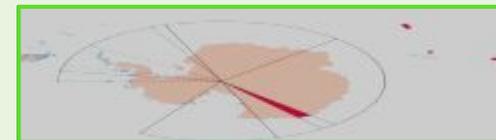
- 89, 2

АНТАРКТИДА САМЫЙ

?



200 – 300 м/с



# ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

**1.** В восточной части Антарктиды, на Земле Мак-Робертсона, находятся хребты, названные именами отважных мастеров шпаги - героев романа Александра Дюма. Какими?

**2.** Назовите имя путешественника, который побывал на  
обоих географических полюсах?

## Источники информации

<http://www.antarktis.ru/index.php?mn=def&mns=iisdfccke7nw>

[http://dxing.at-communication.com/antarktida\\_stanciay-vostok/](http://dxing.at-communication.com/antarktida_stanciay-vostok/)

<http://medinfo.ua/analitic/00014e19108d50f95c242aa92c5aedb7>

<http://www.vokrugsveta.ru/search/?text=%C0%ED%F2%E0%F0%EA%F2%E8%E4%E0>

[http://fototelegraf.ru/?attachment\\_id=145703](http://fototelegraf.ru/?attachment_id=145703)

<http://semislov.livejournal.com/183215.html>

<http://animalworld.com.ua/news/Shestoj-kontinent>

[http://www.wrldlib.ru/r/ryskin\\_b\\_a/krutoy.shtm](http://www.wrldlib.ru/r/ryskin_b_a/krutoy.shtm)

<http://lez.wikipedia.org/wiki/Антарктида>

[http://www.alpindustria.ur.ru/world\\_s.html](http://www.alpindustria.ur.ru/world_s.html)

<http://yacht-com.ru/news/antarktida.html>

<http://www.priroda.su/item/2246>

[http://relax.ru/post/20059/beskrajnie\\_krasoty\\_antarktidy\\_26\\_foto.html](http://relax.ru/post/20059/beskrajnie_krasoty_antarktidy_26_foto.html)

[http://club.foto.ru/gallery/photos/988728/?&author\\_id=55951&series\\_id=28810&sort=date&next\\_photo\\_id=988936&prev\\_photo\\_id=988288](http://club.foto.ru/gallery/photos/988728/?&author_id=55951&series_id=28810&sort=date&next_photo_id=988936&prev_photo_id=988288)