

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

2013г

АРКТИДА

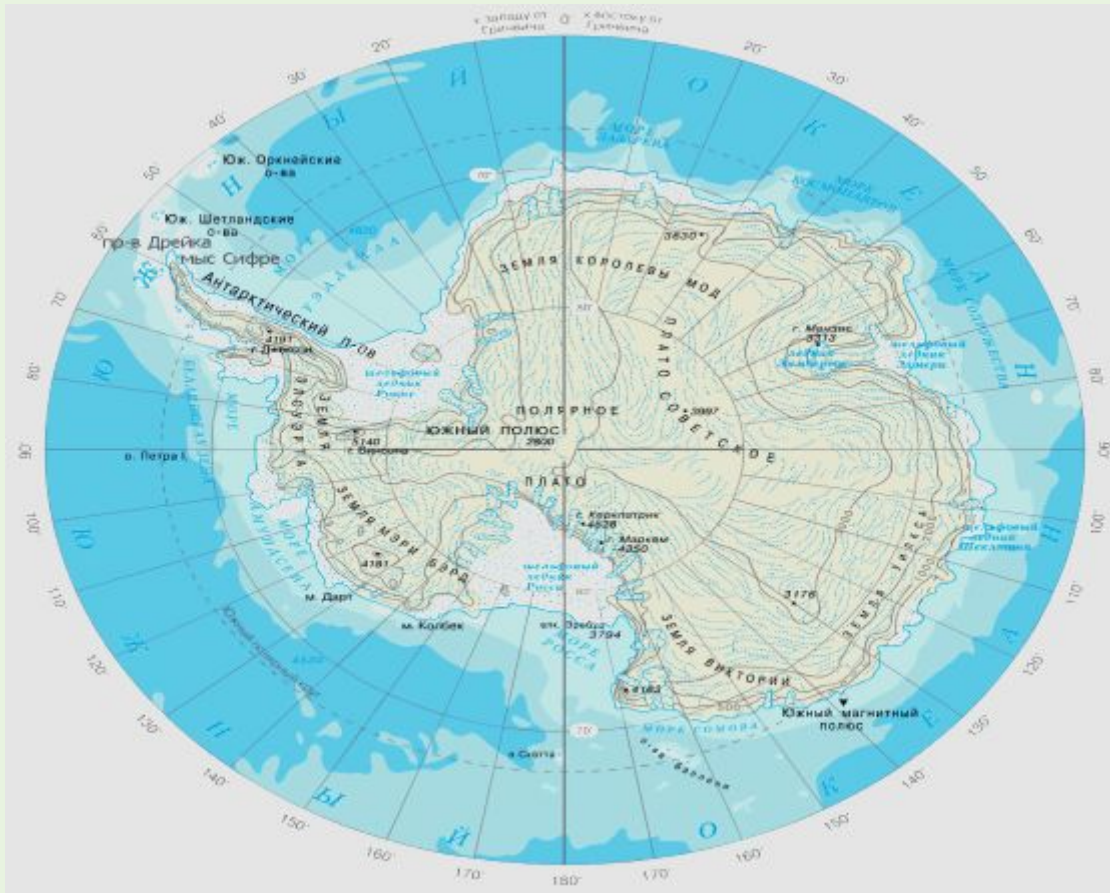
«МАТЕРИК ЗА ОБЛАКАМИ»



Антарктида – материк рекордов

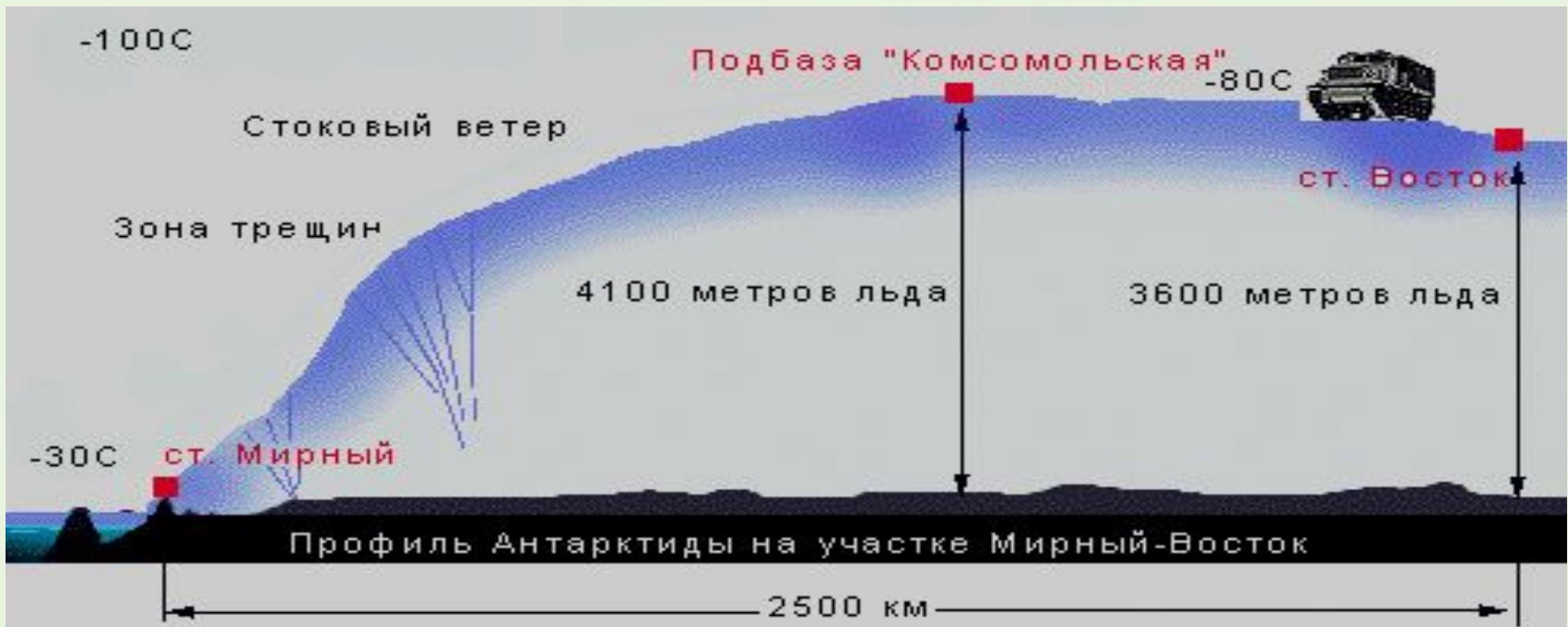


АНТАРКТИДА - САМЫЙ ЮЖНЫЙ МАТЕРИК



Вспомни географическое положение!

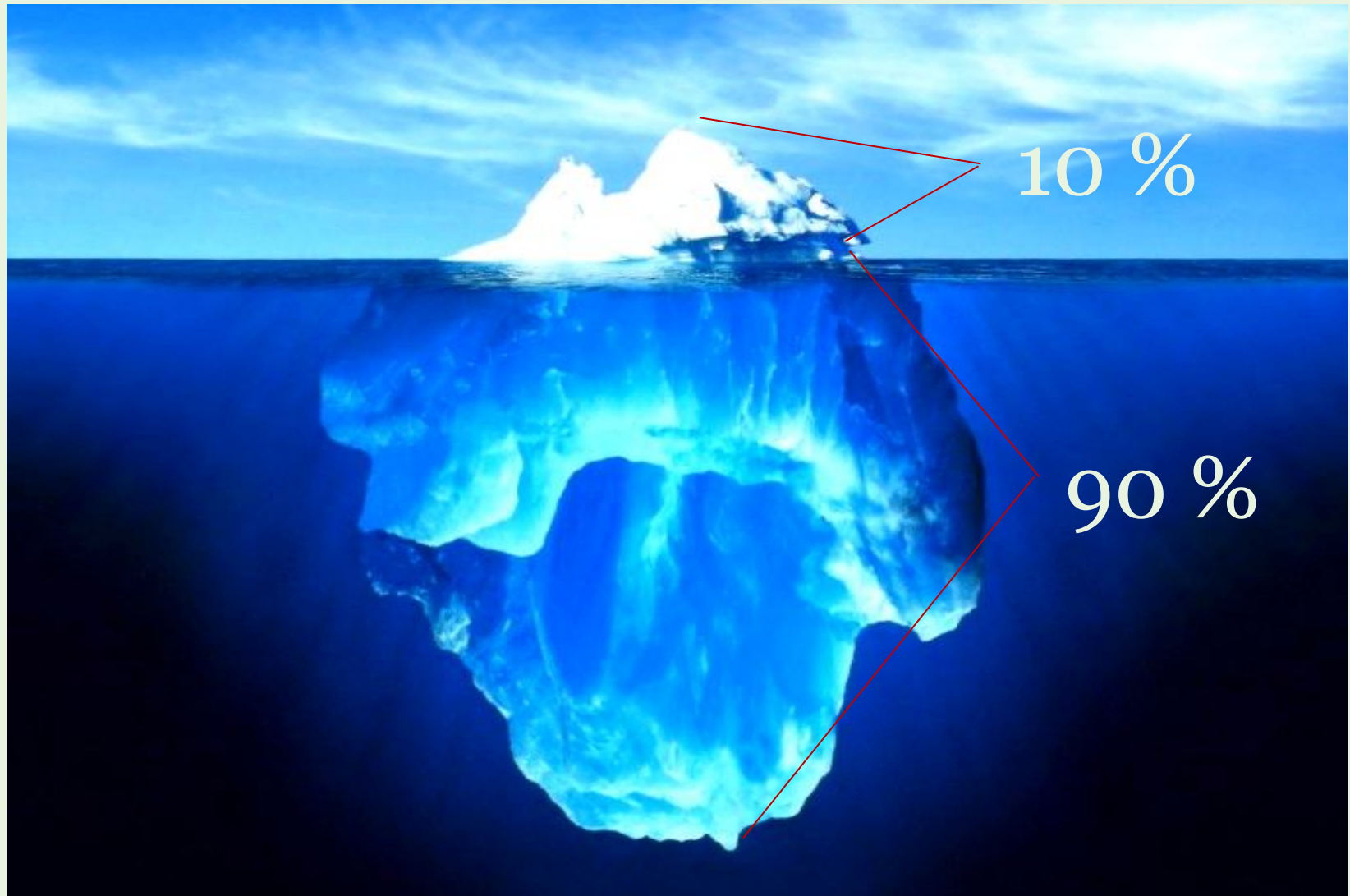
АНТАРКТИДА - САМЫЙ ВЫСОКИЙ МАТЕРИК



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".

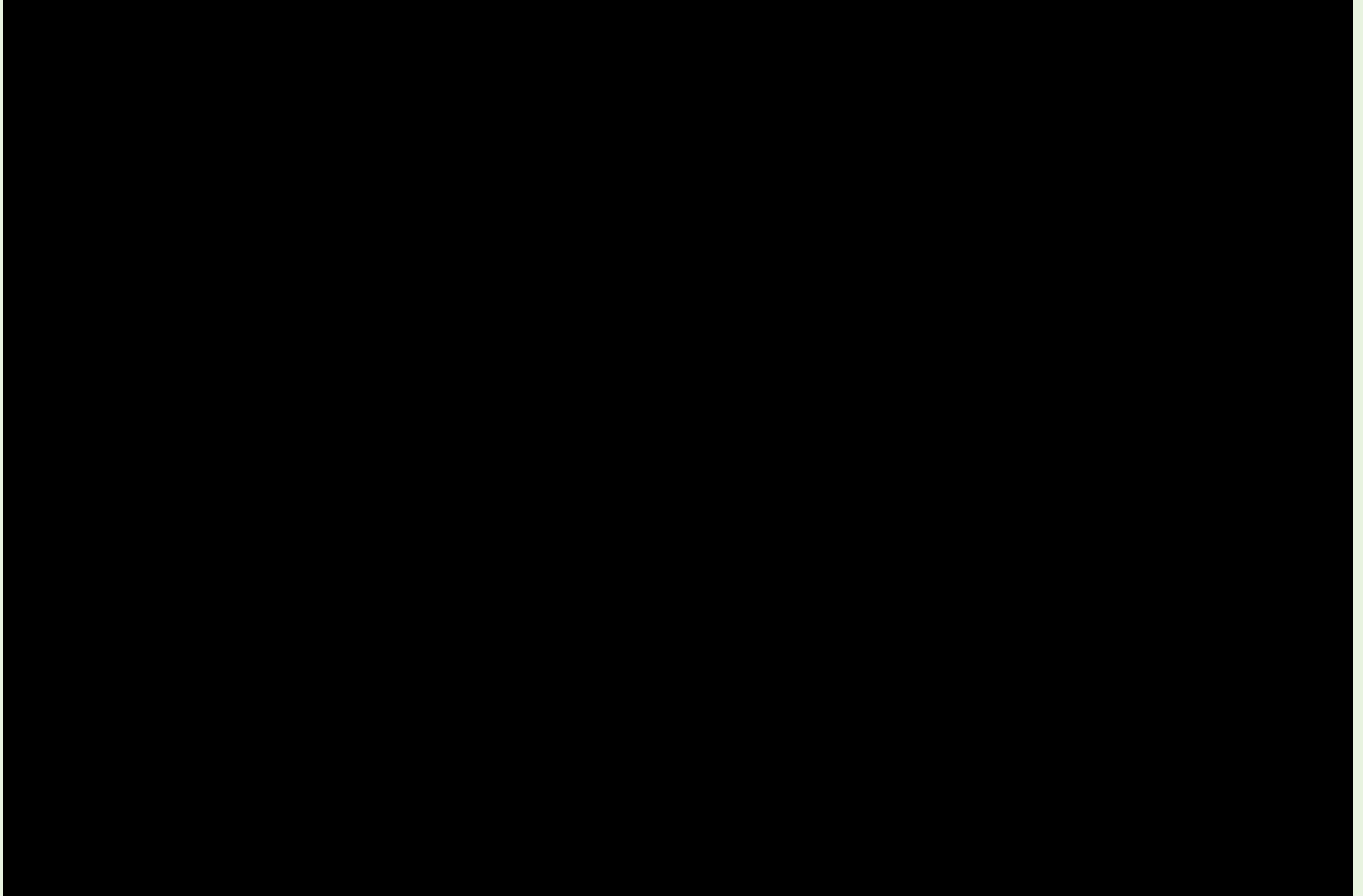
Интересной особенностью Антарктиды являются айсберги



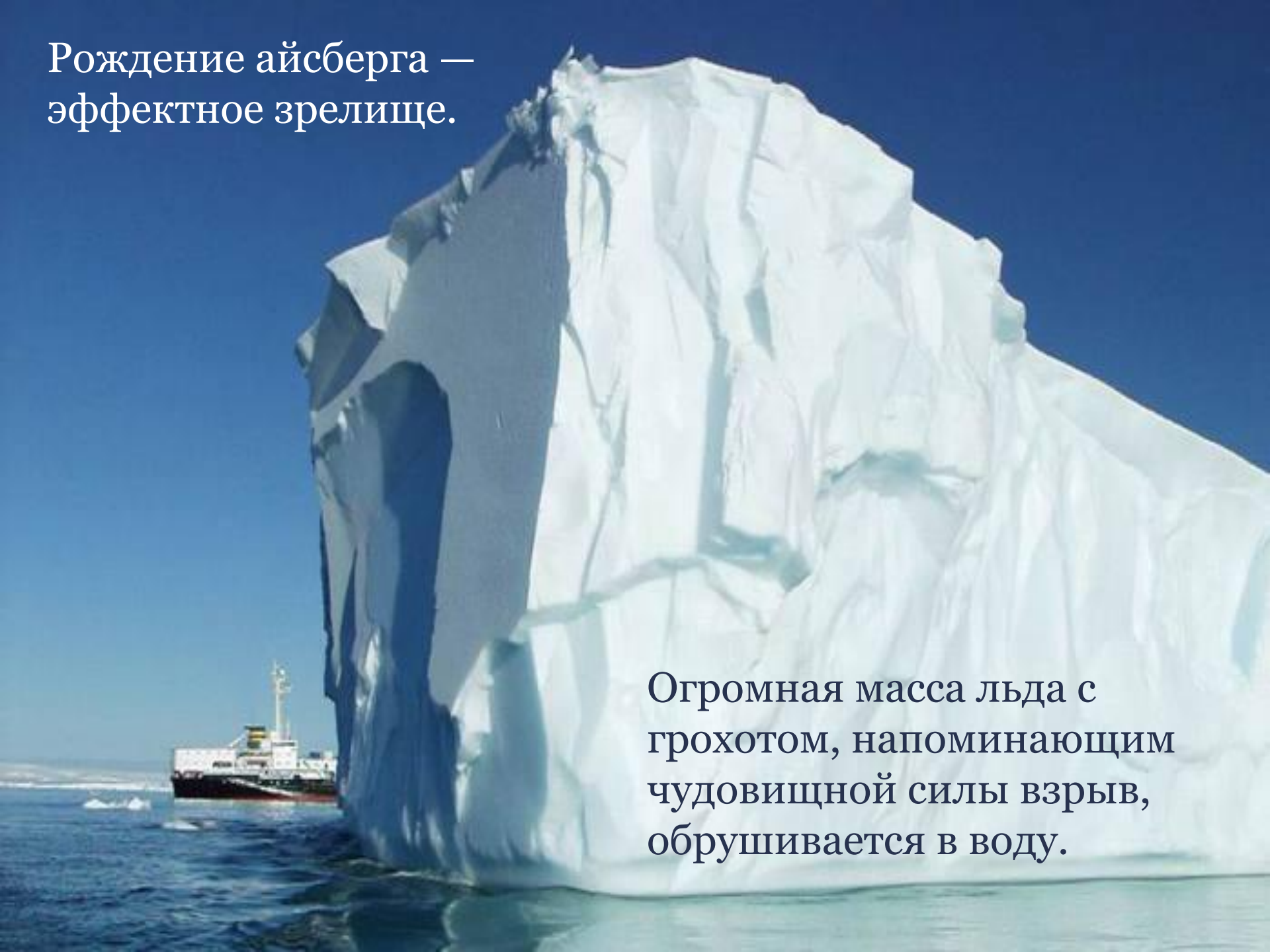


Образование айсбергов

Айсберги в Арктике и Антарктике. Формирование и таяние айсбергов. mp4



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.

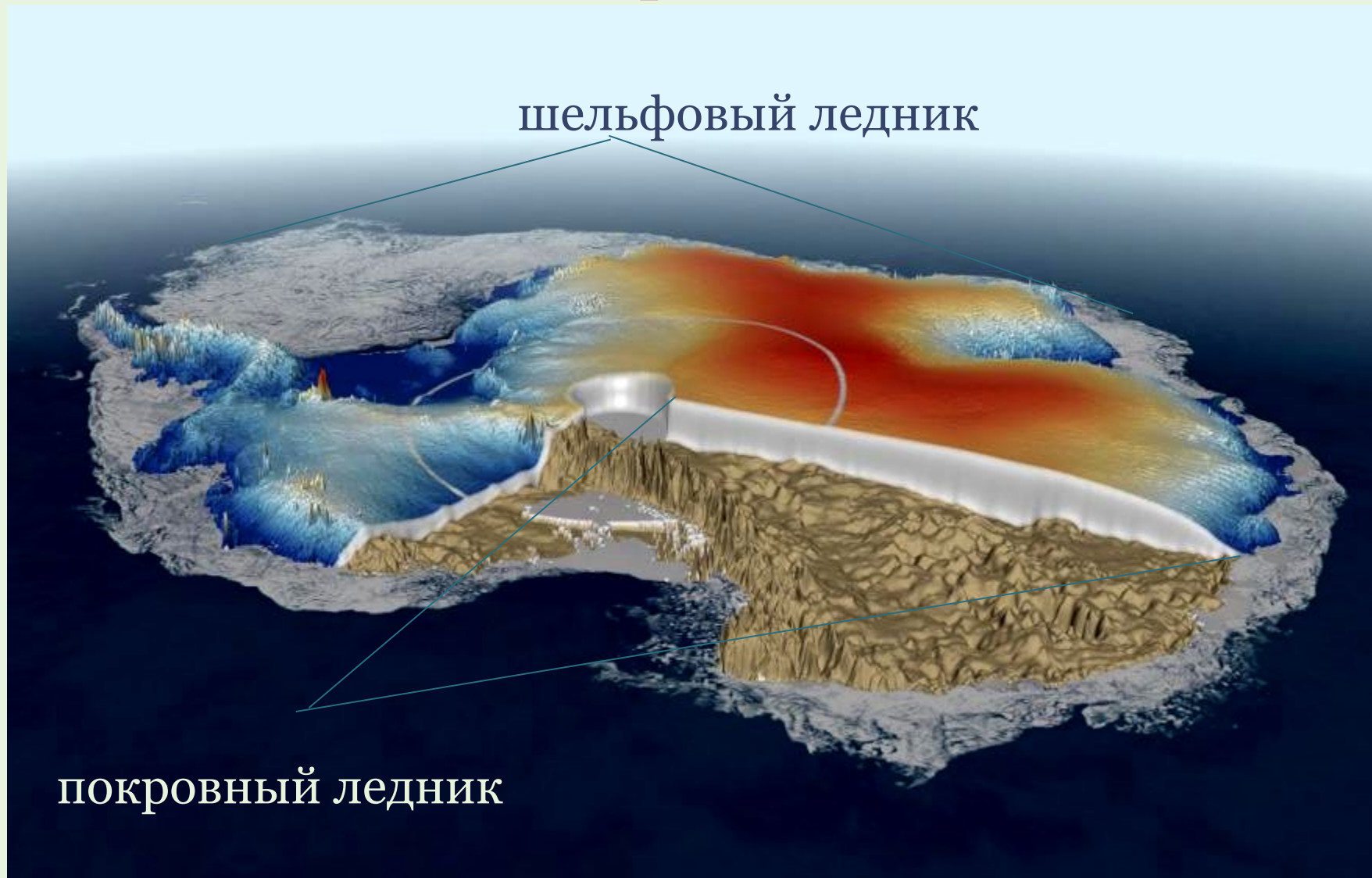
Огромная масса льда с
грохотом, напоминающим
чудовищной силы взрыв,
обрушивается в воду.

АЙСБЕРГИ бывают



Трёхмерная модель ледового покрытия в Антарктиде

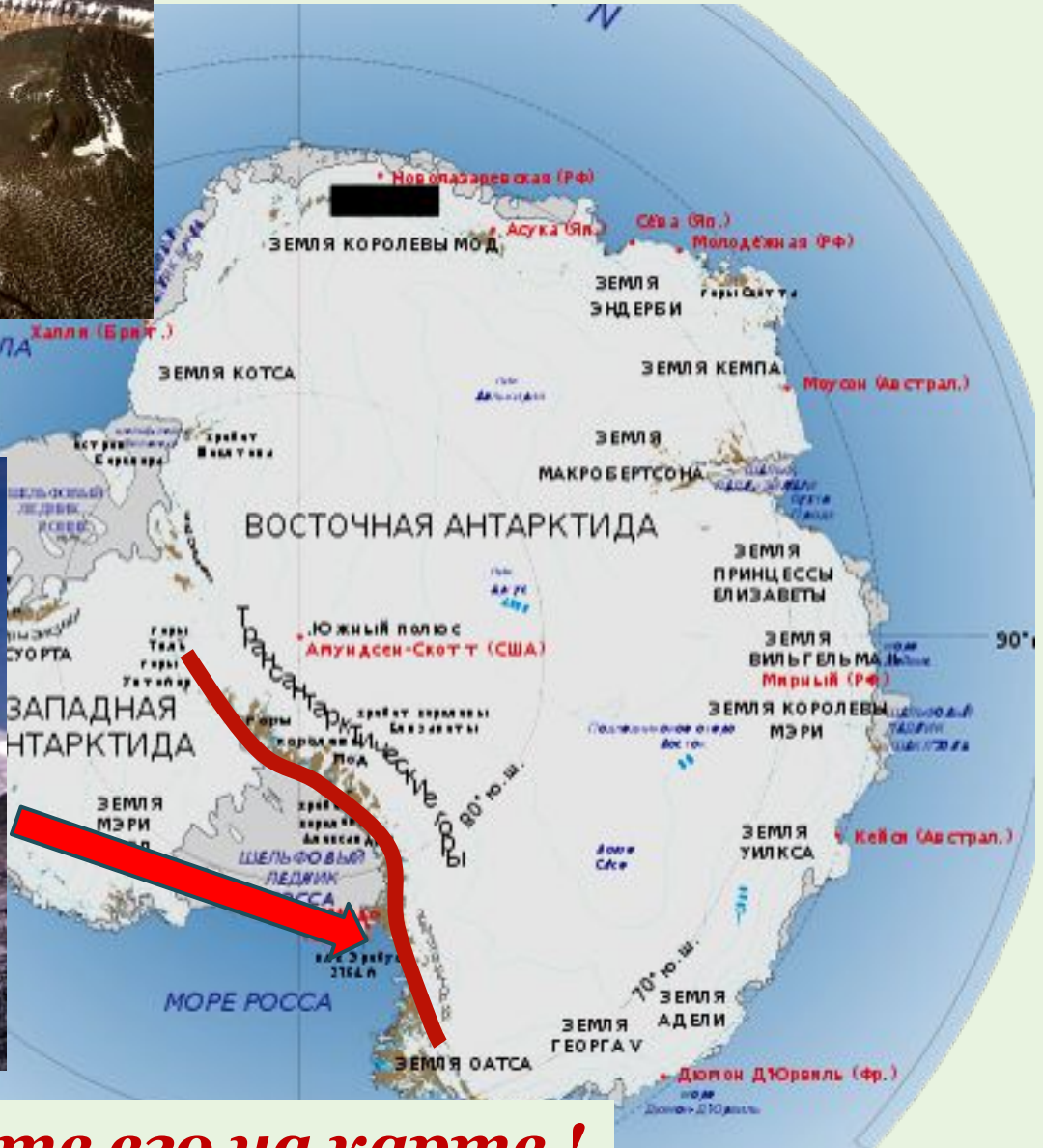
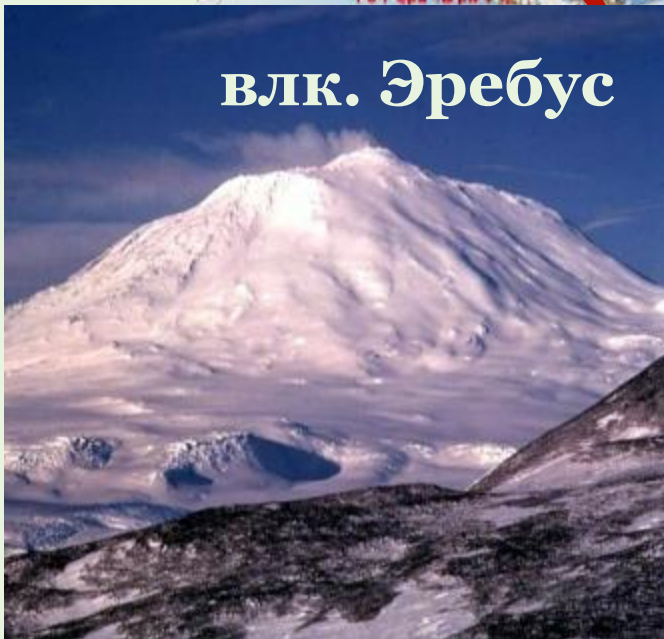
шельфовый ледник



покровный ледник



влк. Эребус



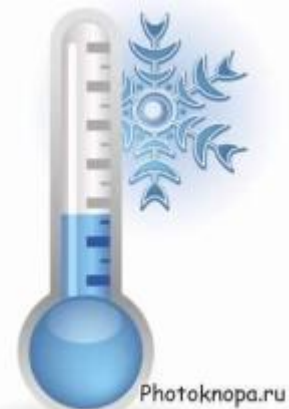
Найдите его на карте !



Запомни!

В Антарктиде есть действующий вулкан - Эребус

АНТАРКТИДА - САМЫЙ ХОЛОДНЫЙ МАТЕРИК



Запомни!
В Антарктиде
находится полюс холода
- станция Восток

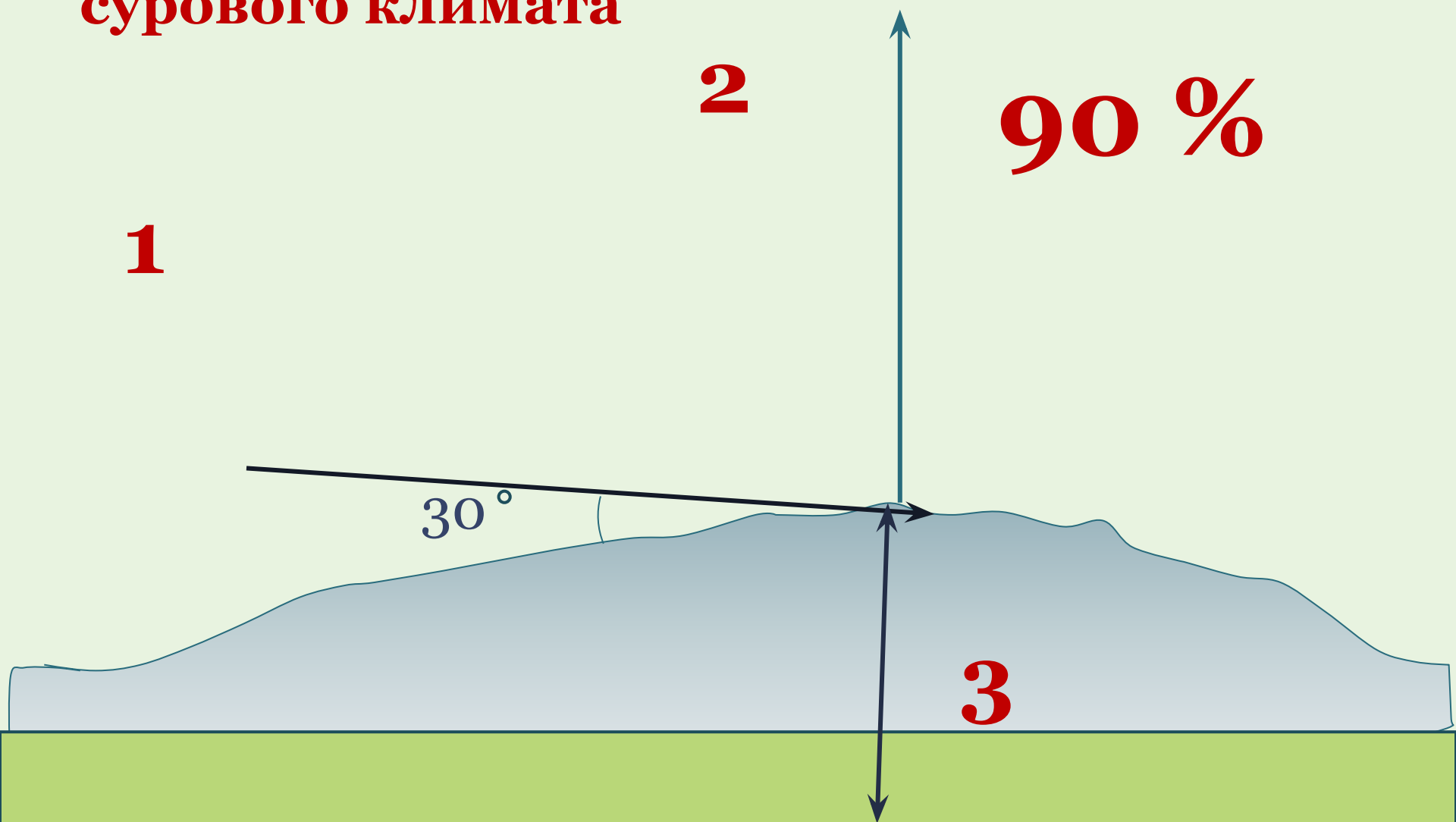
- 89,2 C

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



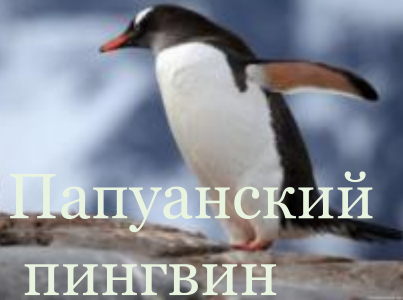
В Сухих долинах годовая норма осадков всего 25 мм, влажность воздуха очень низкая из-за периодически дующих здесь ветров, достигающих порой скорости до 320 км/ч. Благодаря этому долины практически свободны ото льда на протяжении уже около 8 млн. лет.

В АНТАРКТИДЕ - САМЫЙ БЕДНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР

Хохлатый



пингвин



Папуанский
пингвин

Королевский



пингвин

пингвин



Адели

морской

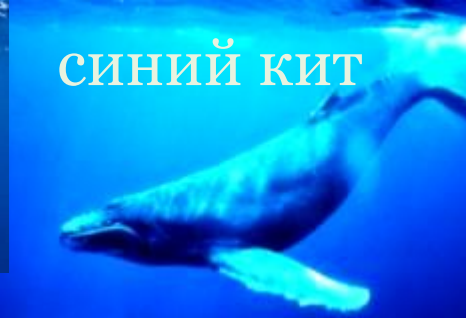


леопард



кашалот

синий кит

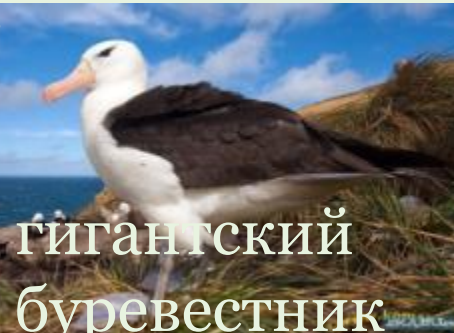


косатка

поморник



тюлень
Уэдделла



гигантский
буревестник

Снежный



буревестник

Запомни!

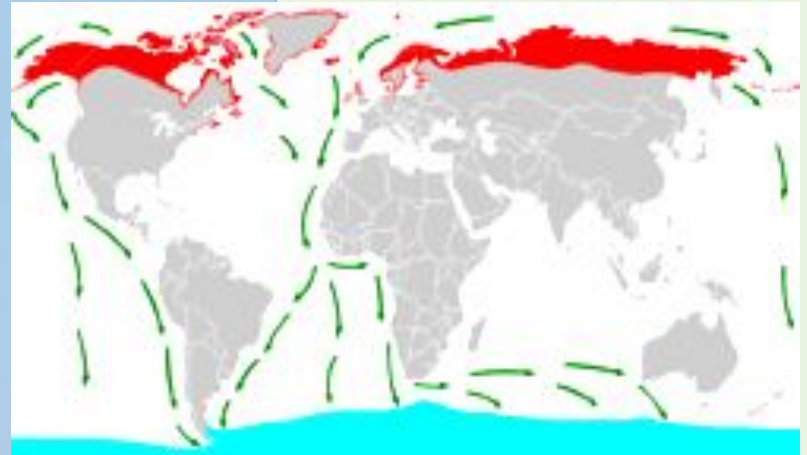
В Антарктиде нет белых медведей



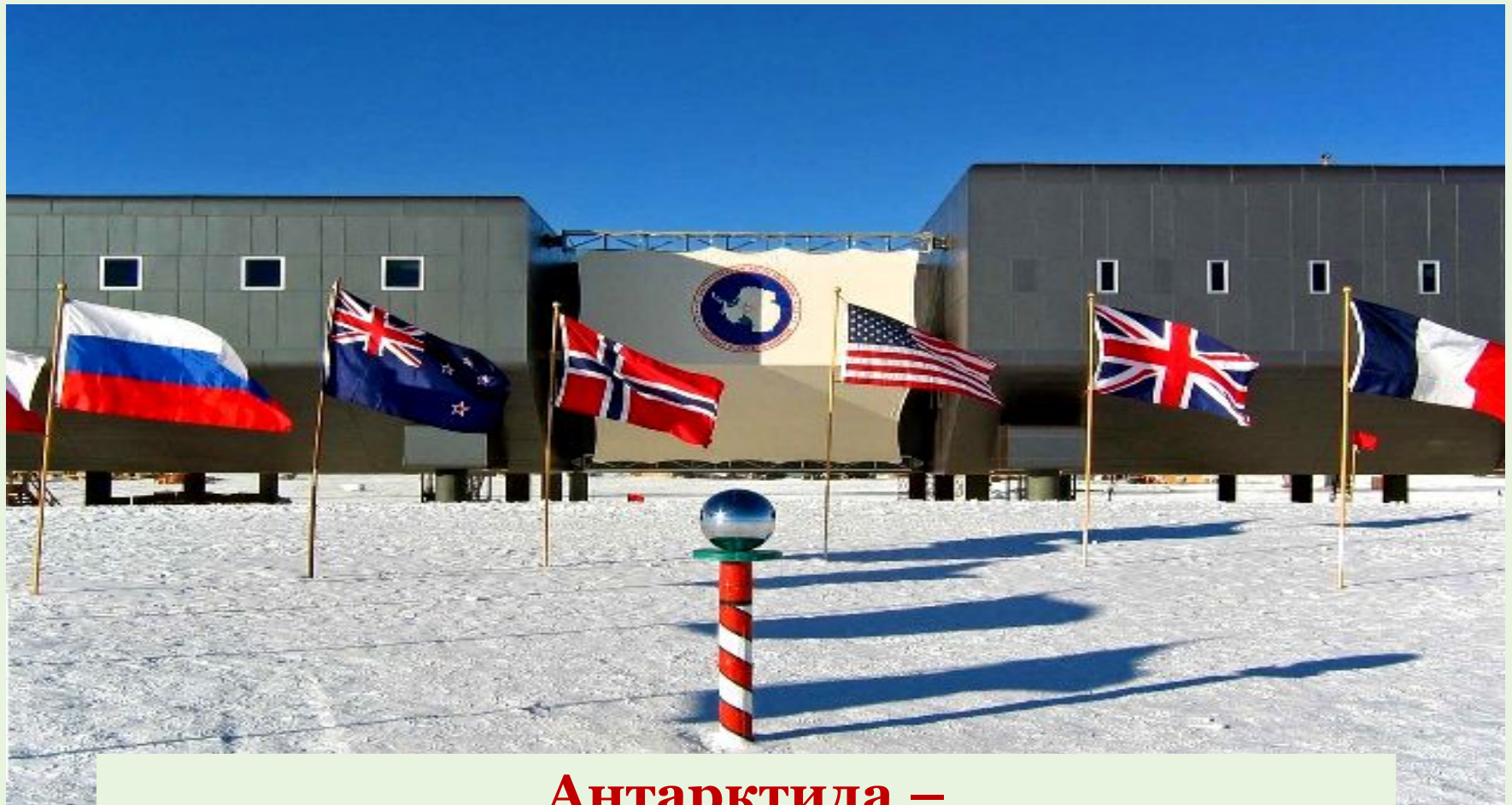
**Темные пятна на снегу –
это колонии пингвинов**



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



АНТАРКТИДА - САМЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ МАТЕРИК

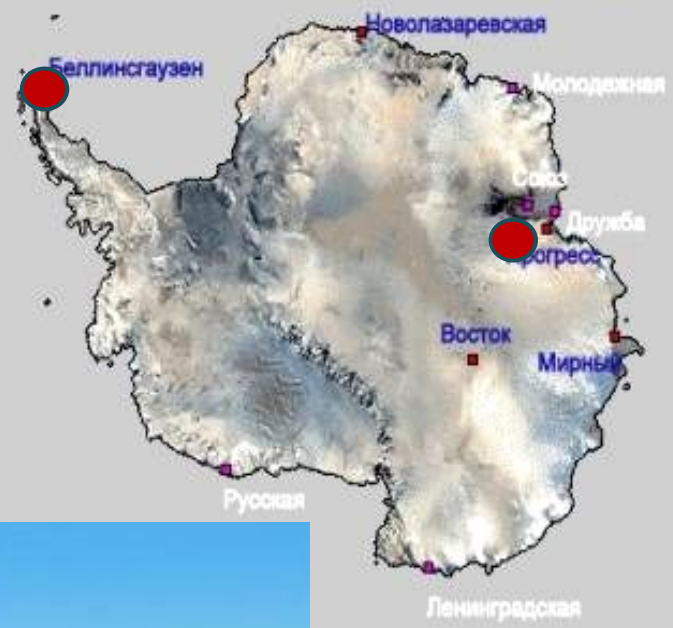


**Антарктида –
материк международного сотрудничества**

СТАНЦИЯ «БЕЛЛИНСГАУЗЕН»



Российские станции в Антарктиде



СТАНЦИЯ «ПРОГРЕСС»

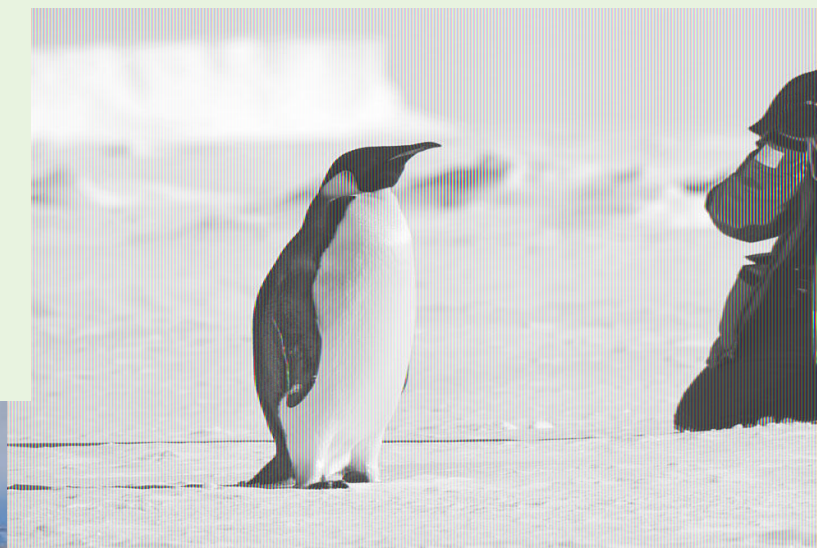


«МАК-МЁРДО» (США) - КРУПНЕЙШАЯ СТАНЦИЯ В АНТАРКТИДЕ



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

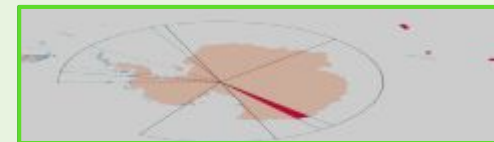
- 89, 2

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=iisdffcckeq7nw>

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

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

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

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

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