

ПРИРОДА АНТАРКТИДЫ



РЕБУС



ДА

~~БАНТ~~

~~МАРКА~~

~~ЛАПТИ~~

АНТ

АРК

ТИ

ДА

A photograph of a vast Antarctic ice field. In the foreground, a large, smooth ice shelf curves from the left towards the center. In the middle ground, a prominent, jagged ice iceberg stands tall, its surface marked by vertical ridges and grooves. To its right, another smaller iceberg is visible. The water between the icebergs is a deep, clear blue. The sky is filled with soft, white clouds, suggesting a bright but slightly overcast day. The overall scene is one of a remote, cold, and majestic polar environment.

АНТАРКТИДА

АРКТИКА

ГРЕЧ. **arktos** - СЕВЕРНЫЙ

АНТИ

+

АРКТИКА

=

**АНТАРКТИ
КА**

АНТИ

=

ПРОТИВ

АНТАРКТИКА

АНТАРКТИКА – ЭТО МАТЕРИК С
ОКРУЖАЮЩИМИ ЕГО
РАЙОНАМИ ТИХОГО,
АТЛАНТИЧЕСКОГО И
ИНДИЙСКОГО ОКЕАНОВ.
ПЛОЩАДЬ АНТАРКТИКИ –
67, 84 МЛН. КМ²



АНТАРКТИДА

**АНТАРКТИДА – ЭТО
ЧАСТЬ СВЕТА,
СОСТОЯЩАЯ ИЗ
МАТЕРИКА
АНТАРКТИДА И
РЯДОМ ЛЕЖАЩИХ
ОСТРОВОВ**



АНТАРКТИДА

АНТАРКТИДА – САМЫЙ
ЮЖНЫЙ МАТЕРИК
ЗЕМЛИ, ЦЕНТР
КОТОРОГО СОВПАДАЕТ
С ЮЖНЫМ
ГЕОГРАФИЧЕСКИМ
ПОЛЮСОМ.
ПЛОЩАДЬ АНТАРКТИДЫ
– 14,1 МЛН. КМ²

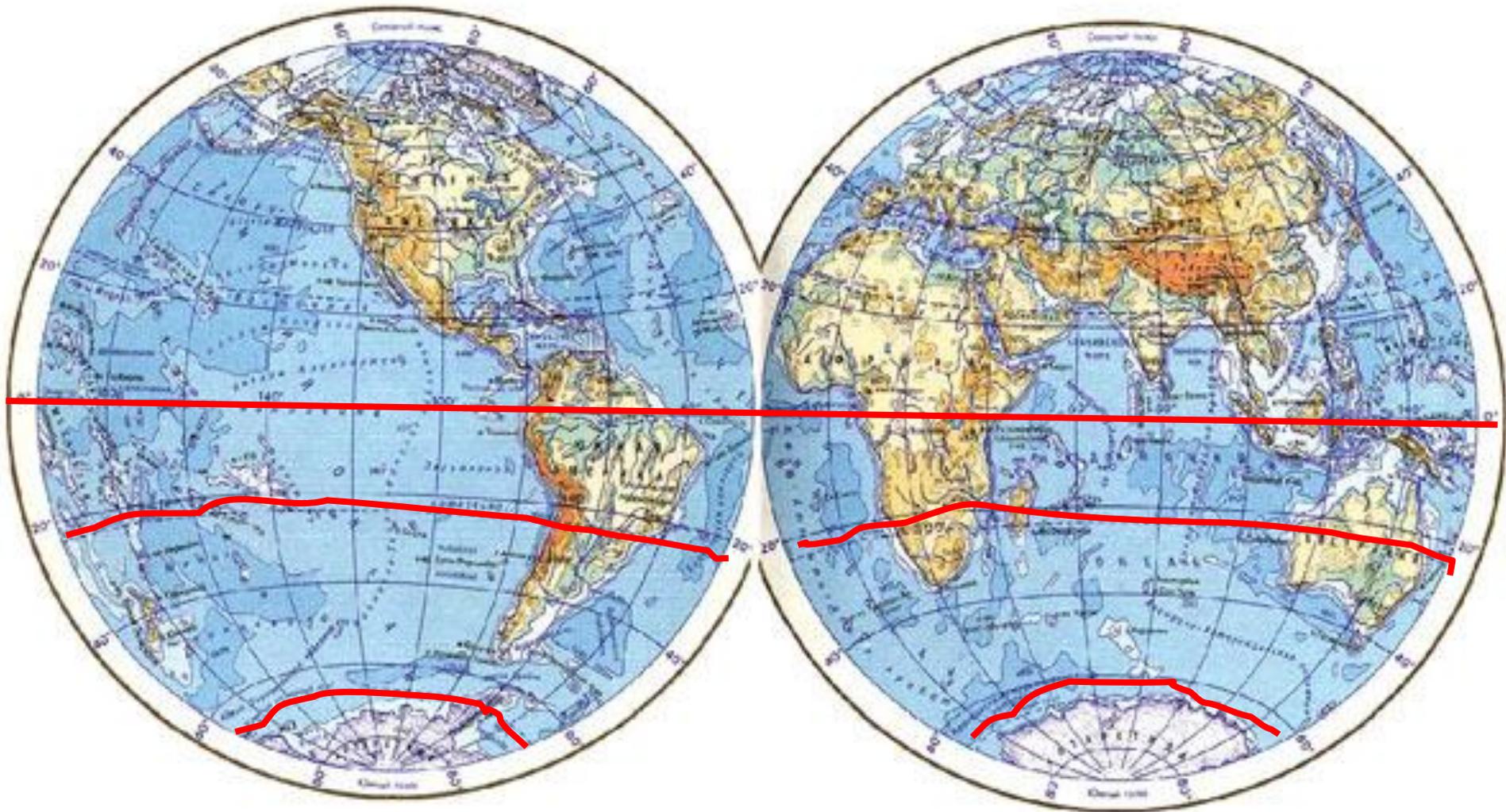


ПЛАН УРОКА

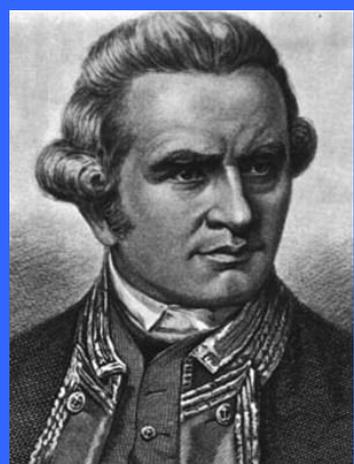
- 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
МАТЕРИКА.**
- 1. ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИКА.**
- 2. ПРИРОДА МАТЕРИКА.**



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ АНТАРКТИДЫ



ИССЛЕДОВАНИЯ АНТАРКТИДЫ



ДЖ. КУК



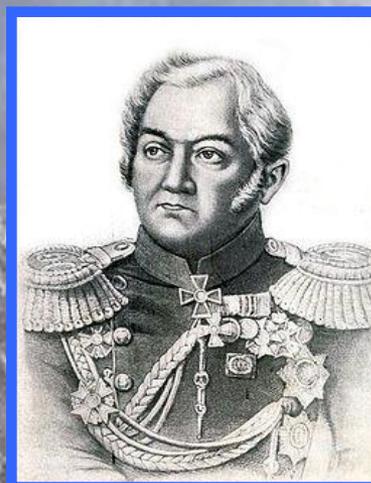
Р. СКОТТ



**Р.
АМУДСЕН**



Ф. БЕЛЛИНСГАУЗЕН



**М.
ЛАЗАРЕВ**

**Ф. БЕЛЛИНСГАУЗЕН,
М. ЛАЗАРЕВ**

**ОТКРЫТИЕ
АНТАРКТИДЫ**

Р. СКОТТ

**ВТОРОЕ ДОСТИЖЕНИЕ
ЮЖНОГО ПОЛЮСА**

ДЖ. КУК

**ПЕРВОЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ
ЮЖНОГО ПОЛЯРНОГО
КРУГА**

Р. АМУДСЕН

**ПЕРВОЕ ДОСТИЖЕНИЕ
ЮЖНОГО ПОЛЮСА**

КОНТИНЕНТ УЧЁНЫХ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



A photograph of a large, jagged iceberg floating in the ocean. The iceberg is a deep blue color, with white snow on top. The water is a lighter blue. The sky is overcast and grey. The text 'АНТАРКТИДА' is overlaid in large, bold, blue letters at the top. Below it, the text 'ледяной материк' is overlaid in large, bold, black letters.

АНТАРКТИДА

ледяной материк

ЛЕДНИК НА ЗЕМЛЕ УИЛКСА

САМЫЙ МОЩНЫЙ
СЛОЙ ЛЬДА.

ТОЛЩИНА ЛЬДА **4744 м**



ЛЕДНИК РОССА

САМЫЙ БОЛЬШОЙ
ПРИБРЕЖНЫЙ ЛЕДНИК -
ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК
РОССА.

ПЛОЩАДЬ ЛЕДНИКА –

547 350 км²



ЛЕДНИК ЛАМБЕРТА

САМЫЙ БОЛЬШОЙ
ДВИЖУЩИЙСЯ
ЛЕДНИК НА ЗЕМЛЕ.
ДЛИНА – 470 км
ШИРИНА – 64 км



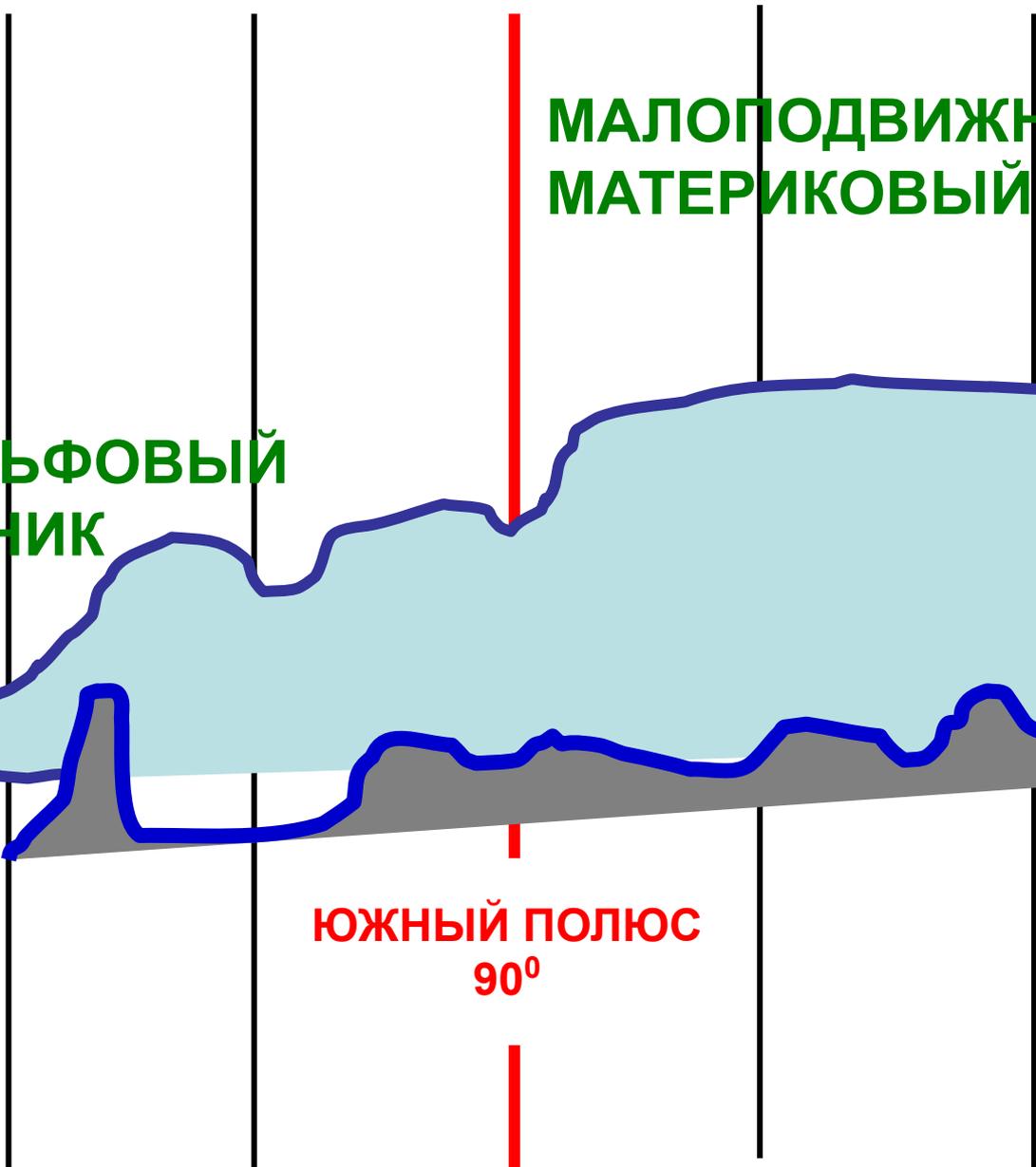
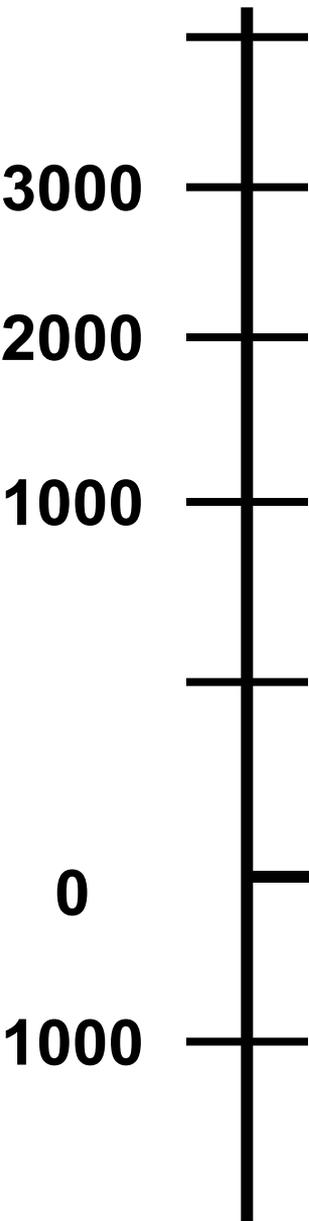
**ЗАПАДНАЯ
АНТАРКТИДА**

**ВОСТОЧНАЯ
АНТАРКТИДА**

**МАЛОПОДВИЖНЫЙ
МАТЕРИКОВЫЙ ЛЁД**

**ШЕЛЬФОВЫЙ
ЛЕДНИК**

**ЮЖНЫЙ ПОЛЮС
90°**



**ЗАПАДНАЯ
АНТАРКТИДА**

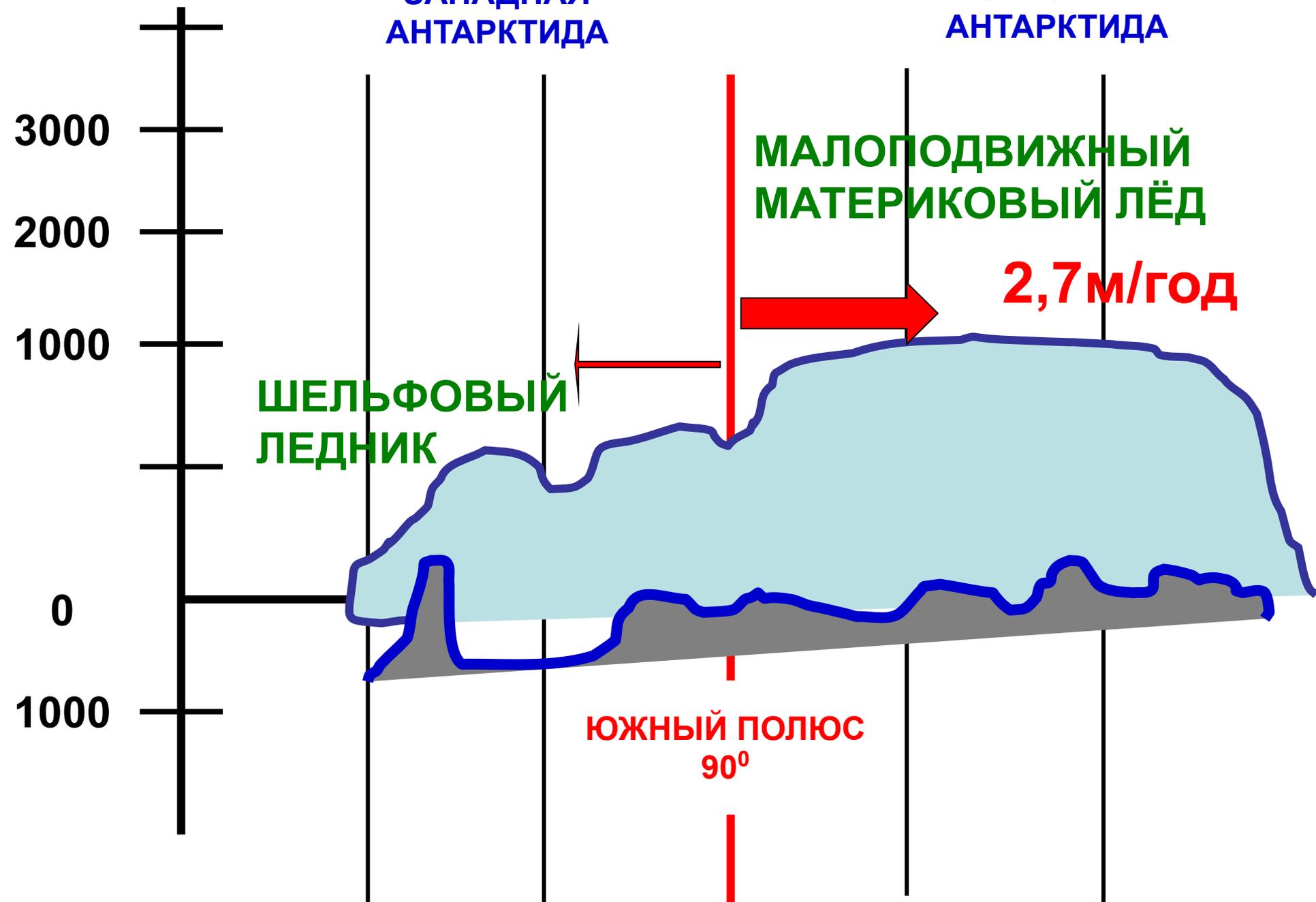
**ВОСТОЧНАЯ
АНТАРКТИДА**

**МАЛОПОДВИЖНЫЙ
МАТЕРИКОВЫЙ ЛЁД**

2,7 м/год

**ШЕЛЬФОВЫЙ
ЛЕДНИК**

**ЮЖНЫЙ ПОЛЮС
90°**



СЛЕДСТВИЕ ДВИЖЕНИЯ ЛЬДА АЙСБЕРГИ



СТОЛОВОЙ АЙСБЕРГ

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЖИЗНИ
АНТАРКТИЧЕСКИХ
АЙСБЕРГОВ**

6 – 12 лет



СЛЕДСТВИЕ ДВИЖЕНИЯ ЛЬДА

ТРЕЩИНЫ



**ЗАПАДНАЯ
АНТАРКТИДА**

**ВОСТОЧНАЯ
АНТАРКТИДА**

3000

2000

1000

0

1000

**ШЕЛЬФОВЫЙ
ЛЕДНИК**

2164м

**МАЛОПОДВИЖНЫЙ
МАТЕРИКОВЫЙ ЛЁД**

2,7м/год

15 – 16 см/год

**ЮЖНЫЙ ПОЛЮС
90°**



**ДАЙТЕ
ХАРАКТЕРИСТИКУ
ПОДЛЁДНОГО
РЕЛЬЕФА
АНТАРКТИДЫ**





**ПОДЛЁДНЫЙ РЕЛЬЕФ
АНТАРКТИДЫ
РАЗНООБРАЗЕН: ЕСТЬ
ГОРЫ И РАВНИНЫ**

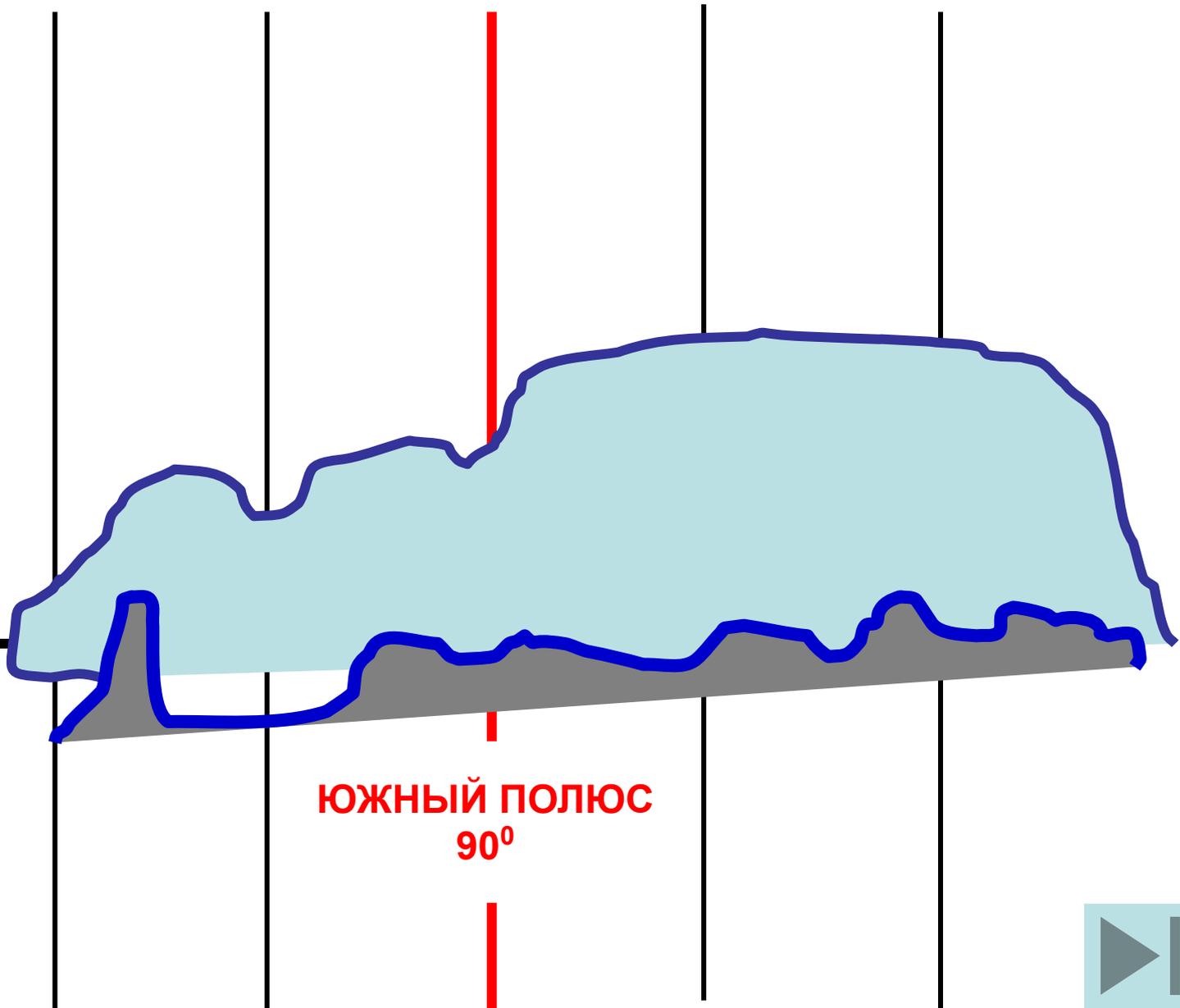


**ЗАПАДНАЯ
АНТАРКТИДА**

**ВОСТОЧНАЯ
АНТАРКТИДА**

3000
2000
1000
0
1000

**ЮЖНЫЙ ПОЛЮС
90°**



**В ЧЁМ РАЗЛИЧИЯ
РЕЛЬЕФА
ЗАПАДНОЙ И
ВОСТОЧНОЙ
АНТАРКТИДЫ?**



**ЗАПАДНАЯ АНТАРКТИДА
СИЛЬНО РАСЧЛЕНЕНА, А
ПОВЕРХНОСТЬ
ВОСТОЧНОЙ
АНТАРКТИДЫ БОЛЕЕ
РОВНАЯ**



**ЧЕМ ОБЪЯСНЯЮТСЯ
РАЗЛИЧИЯ В ПОДЛЁДНОМ
РЕЛЬЕФЕ ЗАПАДНОЙ И
ВОСТОЧНОЙ
АНТАРКТИДЫ?**

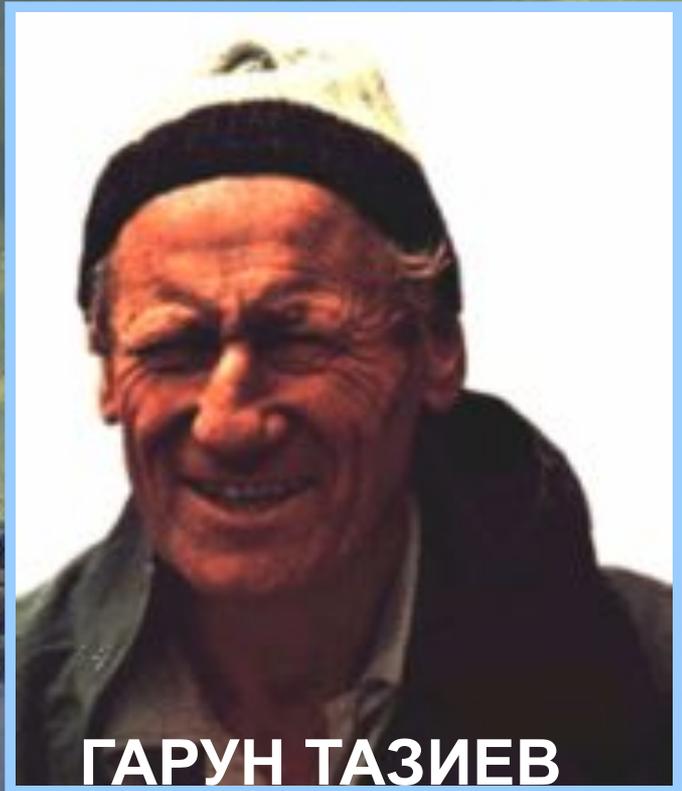


**ВОСТОЧНАЯ
АНТАРКТИДА ЛЕЖИТ НА
ДРЕВНЕЙ ПЛАТФОРМЕ, А
ЗАПАДНАЯ АНТАРКТИДА
НАХОДИТСЯ В ЗОНЕ
НОВОЙ СКЛАДЧАТОСТИ**



ВУЛКАН ЭРЕБУС

**САМЫЙ ВЫСОКИЙ ВУЛКАН
ЕГО ВЫСОТА – 3794 м**



ГАРУН ТАЗИЕВ

**АНТАРКТИДА –
ХОЛОДИЛЬНИК
ЗЕМЛИ**



**САМАЯ
ВЫСОКАЯ
ТЕМПЕРАТУРА**

+1⁰C

**САМАЯ
НИЗКАЯ
ТЕМПЕРАТУРА**

- 89,2⁰C



АНТАРКТИДА – САМЫЙ ХОЛОДНЫЙ МАТЕРИК ЗЕМЛИ

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

ОТРАЖЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ

ВЫСОТА МАТЕРИКА



СТАНЦИЯ «ВОСТОК» - ПОЛЮС ХОЛОДА



СТАНЦИЯ «РУССКАЯ» - ПОЛЮС ВЕТРОВ



АНТАРКТИДА – ЗЕМЛЯ ВЕТРОВ

ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВЕТРОВ

ОКЕАН

АНТАРКТИД

А

НИЗКОЕ

ВЫСОКО

е

СИЛЬНЫЕ
ВЕТРЫ



СКОРОСТЬ ВЕТРОВ

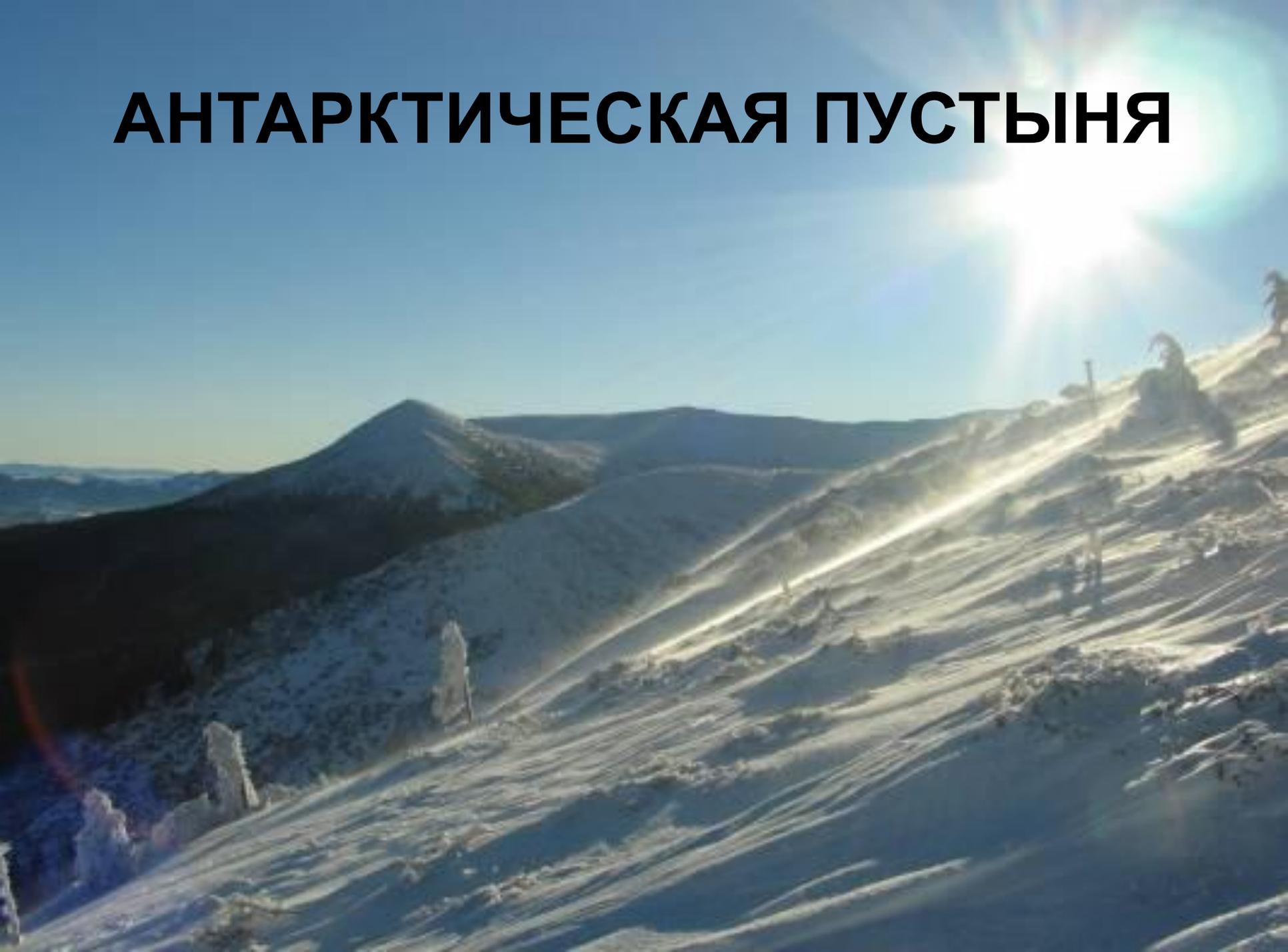
40 – 160 км/ч



СТРАНА ПУРГИ



АНТАРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ

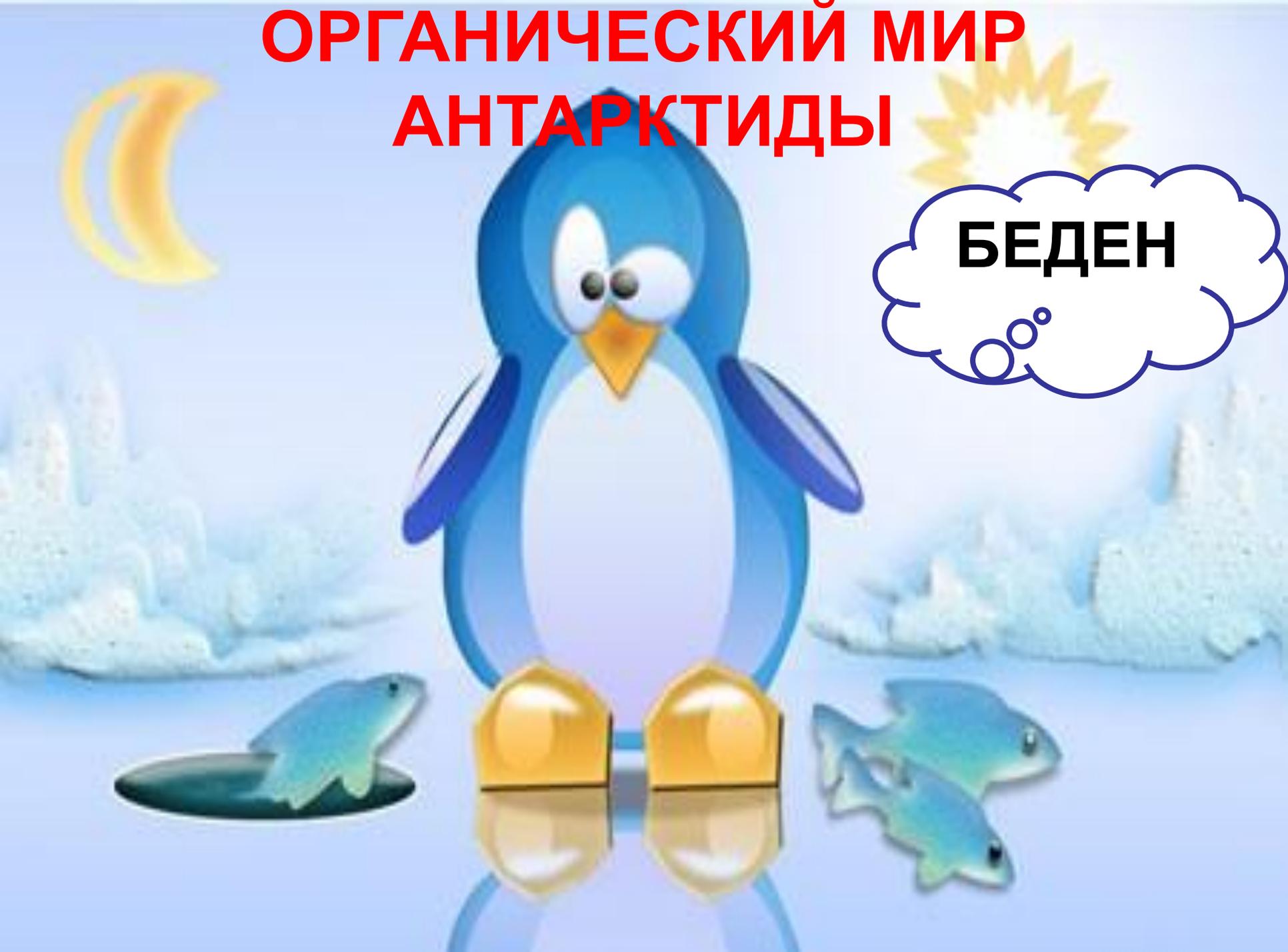


ОАЗИСЫ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ПУСТЫНИ



ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР АНТАРКТИДЫ

БЕДЕН



ИМПЕРАТОРСКИЕ ПИНГВИНЫ

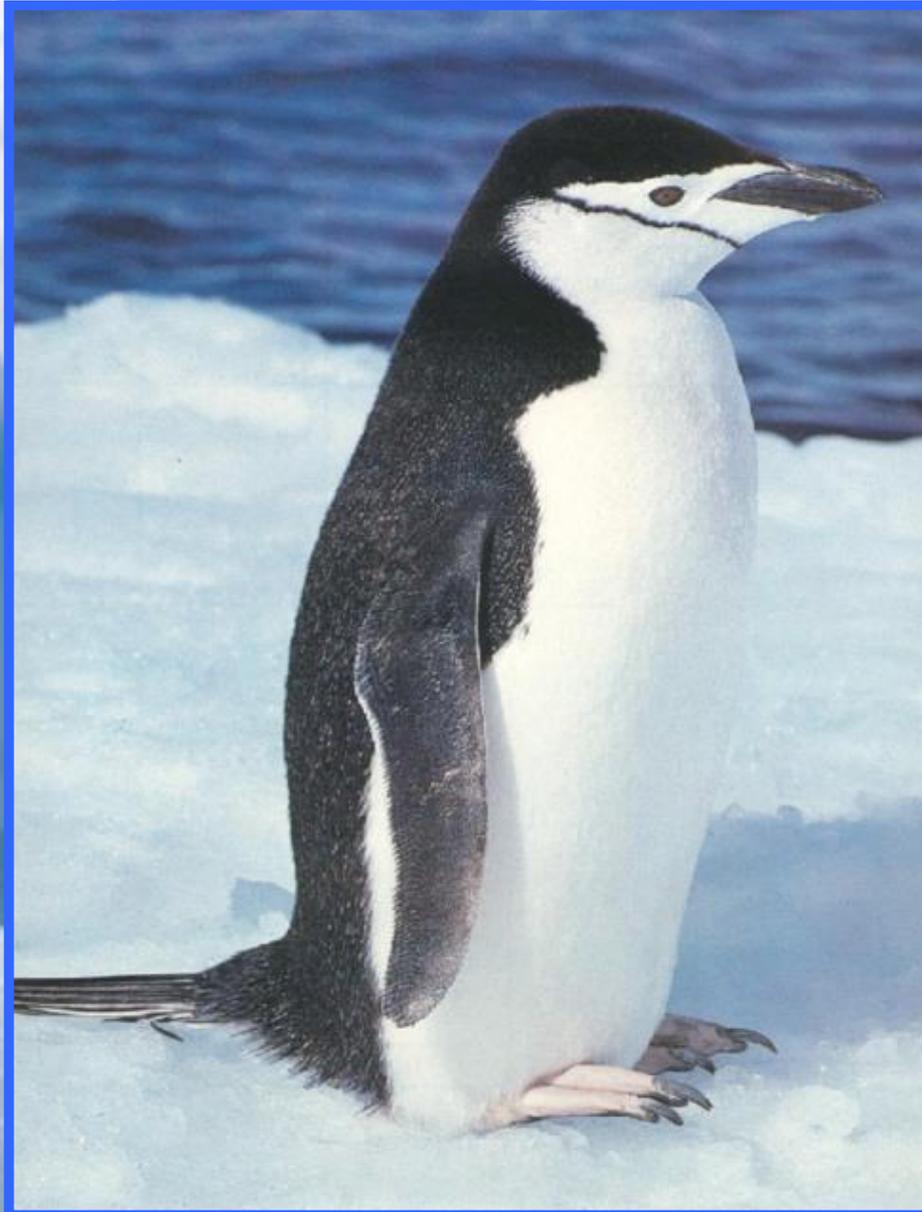


**САМЫЙ КРУПНЫЙ
ПИНГВИН**

ВЫСОТА – 120 см

ВЕС – 50 кг

ПИНГВИН АДЕЛИ



МОРСКОЙ ЛЕОПАРД – ВРАГ ПИНГВИНОВ





БУРЕВЕСТНИК



ПОМОРНИКИ

ЗАПАДНАЯ
АНТАРКТИДА

ВОСТОЧНАЯ
АНТАРКТИДА

3000
2000
1000
0
1000

ОЗЁР
А?

3мм/
год

t^0
?

ЮЖНЫЙ ПОЛЮС
90°

