

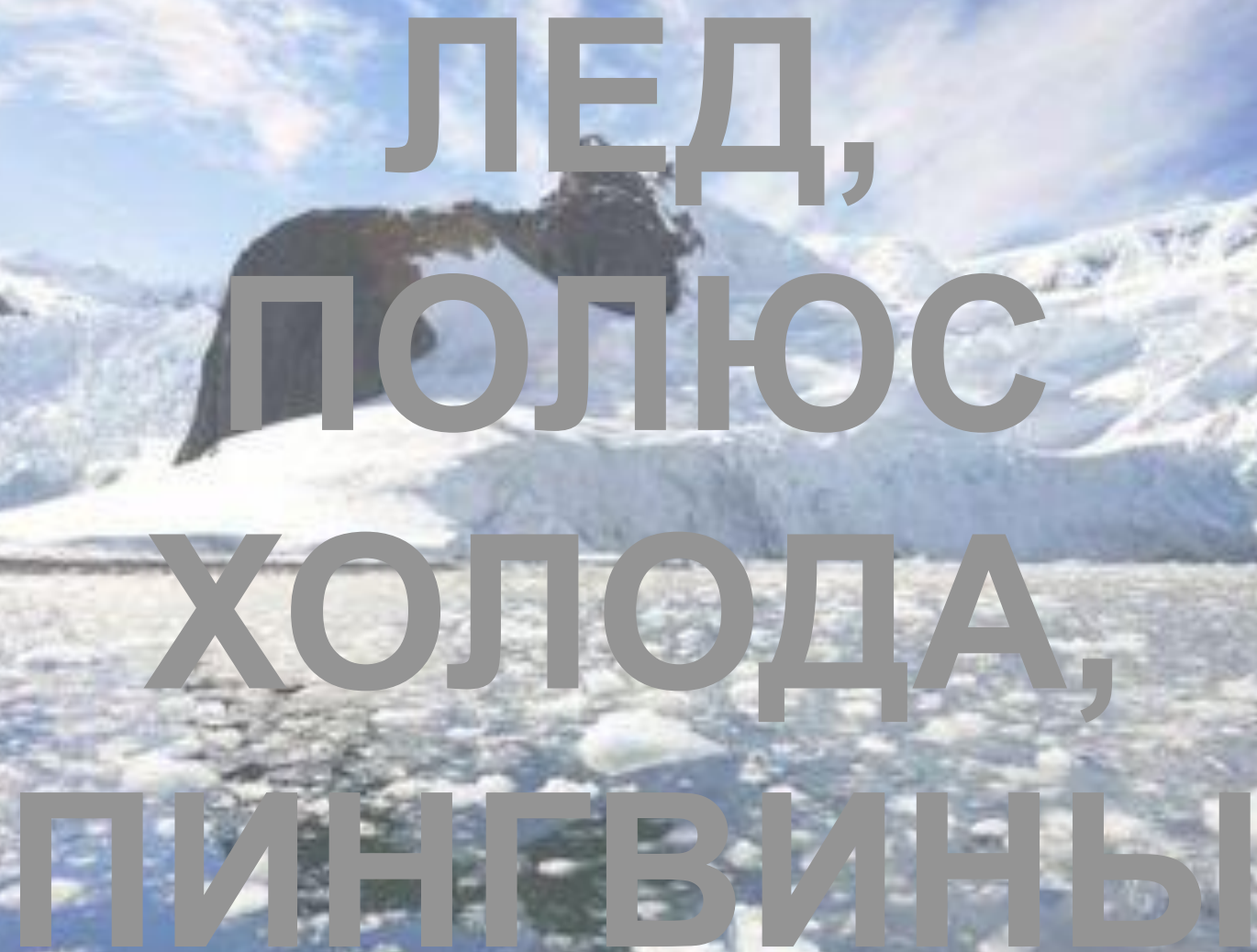
A photograph of an Antarctic landscape. In the foreground, there are several large, white icebergs floating in the water. The middle ground shows a vast expanse of snow and ice. In the background, there are dark, jagged mountains with patches of snow. The sky is a pale, hazy blue.

АНТАРКТИДА

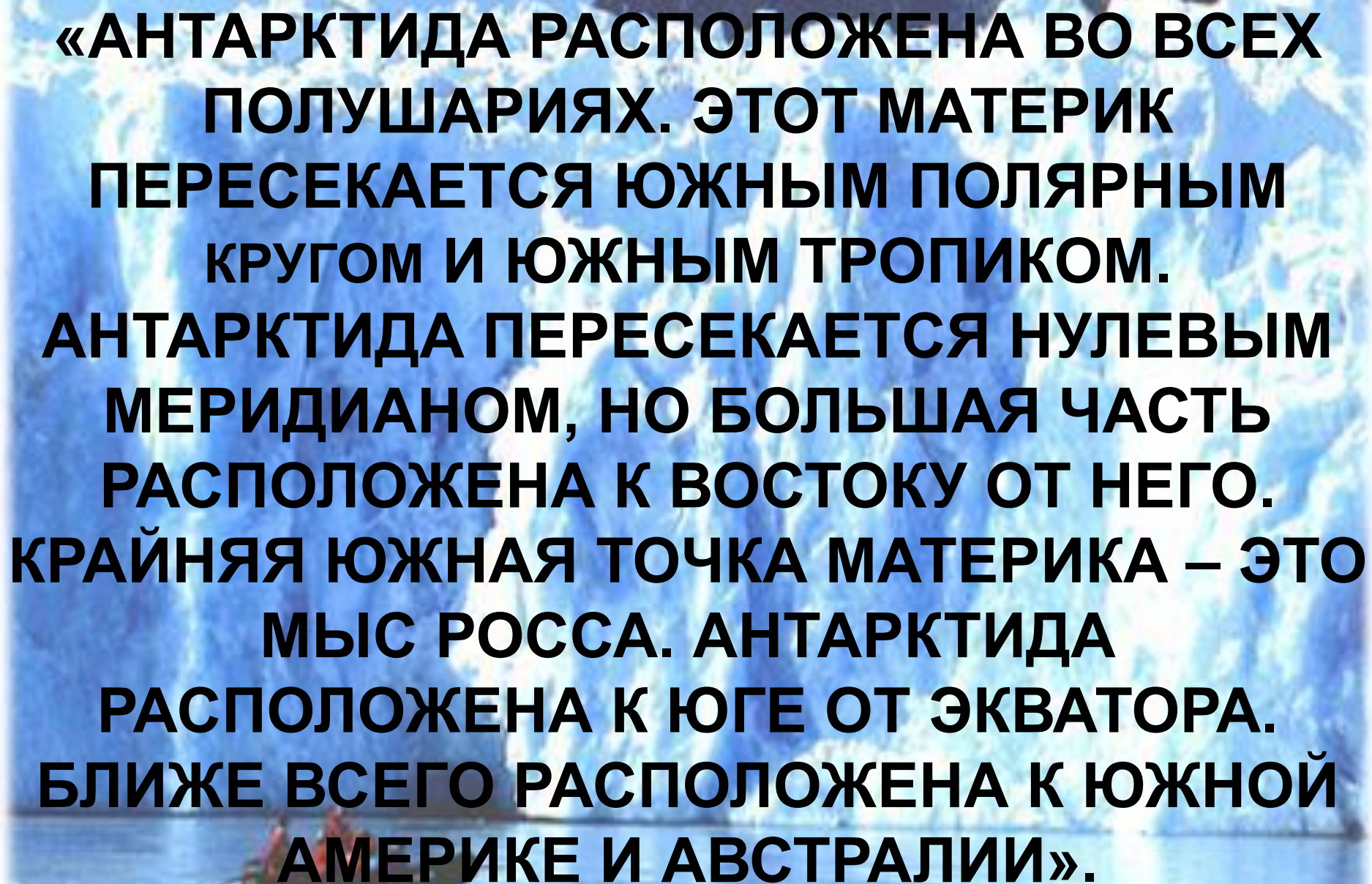
УНІВЕРСИТЕТ

A map of Antarctica is shown in the background, with a grid of latitude and longitude lines. The continent is outlined in black, and a red line follows its perimeter. The text is overlaid in a large, bold, purple font.

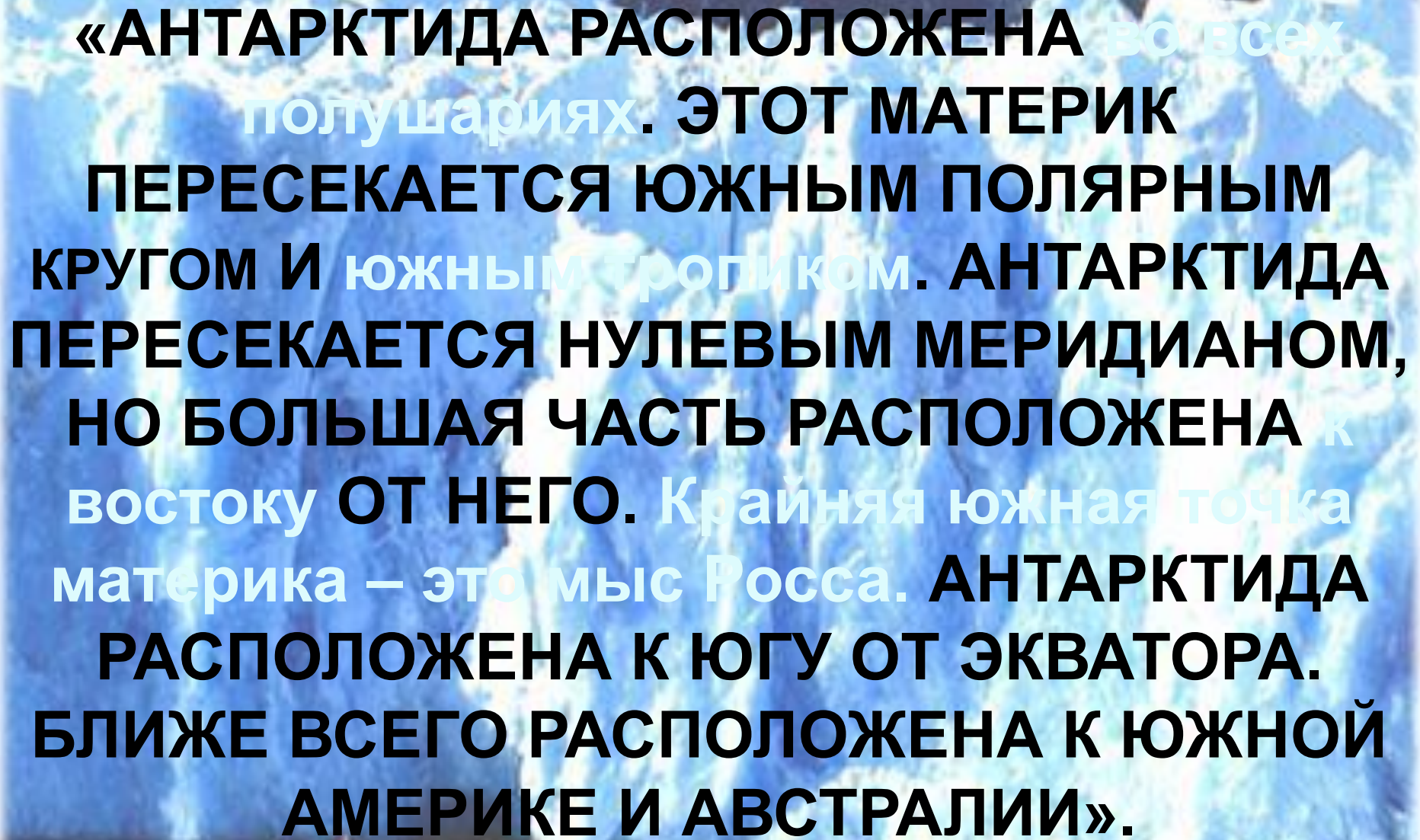
**Основные
черты
природы
Антарктиды**

A polar bear is perched on a snow-covered mountain peak. The sky is a vibrant blue with wispy white clouds. The foreground shows a rocky, snow-dusted landscape. The text is overlaid in a large, bold, grey font.

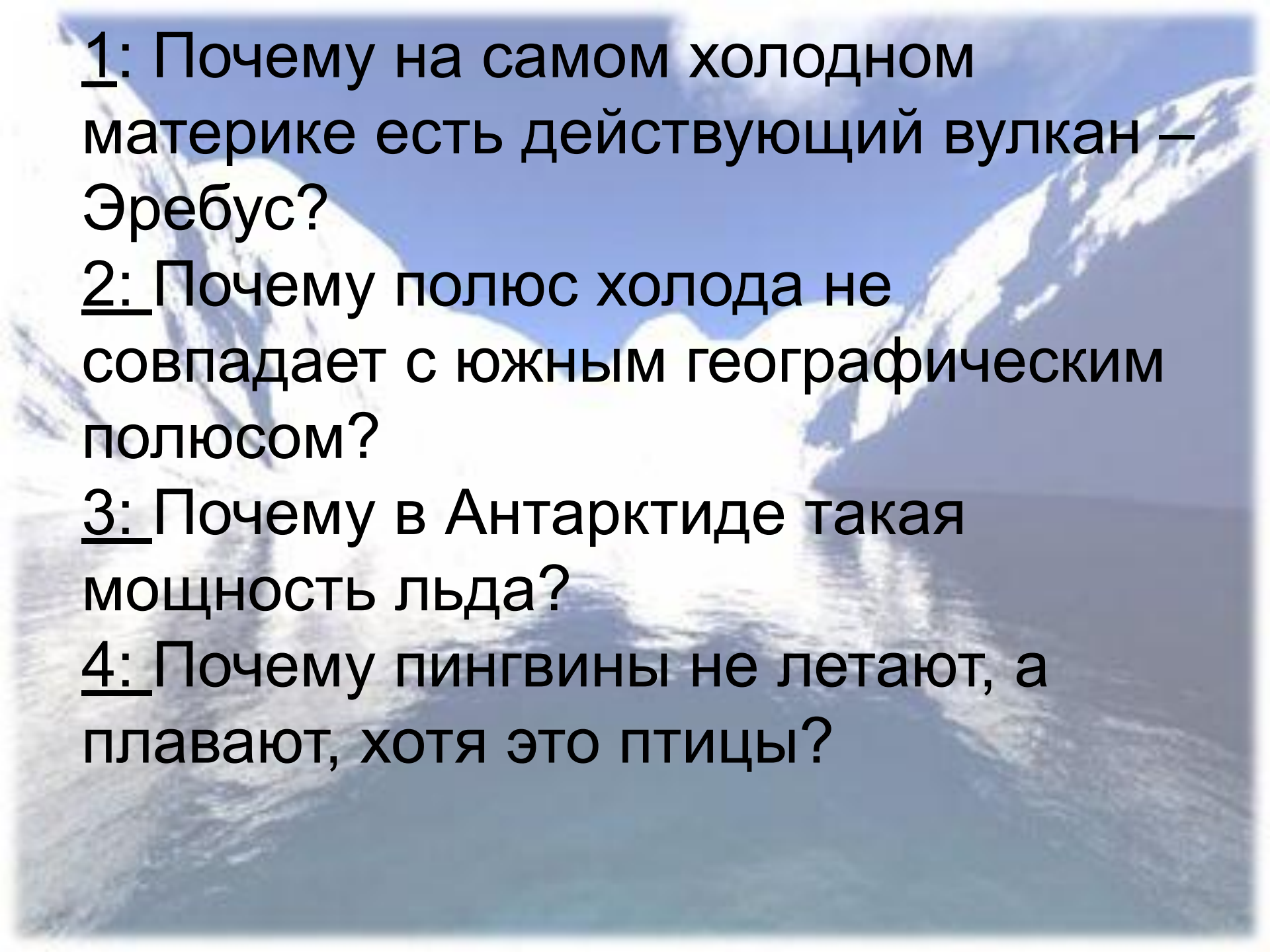
**ЛЕД,
ПОЛЮС
ХОЛОДА,
ПИНГВИНЫ**



**«АНТАРКТИДА РАСПОЛОЖЕНА ВО ВСЕХ
ПОЛУШАРИЯХ. ЭТОТ МАТЕРИК
ПЕРЕСЕКАЕТСЯ ЮЖНЫМ ПОЛЯРНЫМ
КРУГОМ И ЮЖНЫМ ТРОПИКОМ.
АНТАРКТИДА ПЕРЕСЕКАЕТСЯ НУЛЕВЫМ
МЕРИДИАНОМ, НО БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ
РАСПОЛОЖЕНА К ВОСТОКУ ОТ НЕГО.
КРАЙНЯЯ ЮЖНАЯ ТОЧКА МАТЕРИКА – ЭТО
МЫС РОССА. АНТАРКТИДА
РАСПОЛОЖЕНА К ЮГЕ ОТ ЭКВАТОРА.
БЛИЖЕ ВСЕГО РАСПОЛОЖЕНА К ЮЖНОЙ
АМЕРИКЕ И АВСТРАЛИИ».**



**«АНТАРКТИДА РАСПОЛОЖЕНА ВО ВСЕХ
ПОЛУШАРИЯХ. ЭТОТ МАТЕРИК
ПЕРЕСЕКАЕТСЯ ЮЖНЫМ ПОЛЯРНЫМ
КРУГОМ И ЮЖНЫМ ТРОПИКОМ. АНТАРКТИДА
ПЕРЕСЕКАЕТСЯ НУЛЕВЫМ МЕРИДИАНОМ,
НО БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ РАСПОЛОЖЕНА К
ВОСТОКУ ОТ НЕГО. Крайняя южная точка
материка – это мыс Росса. АНТАРКТИДА
РАСПОЛОЖЕНА К ЮГУ ОТ ЭКВАТОРА.
БЛИЖЕ ВСЕГО РАСПОЛОЖЕНА К ЮЖНОЙ
АМЕРИКЕ И АВСТРАЛИИ».**



1: Почему на самом холодном материке есть действующий вулкан – Эребус?

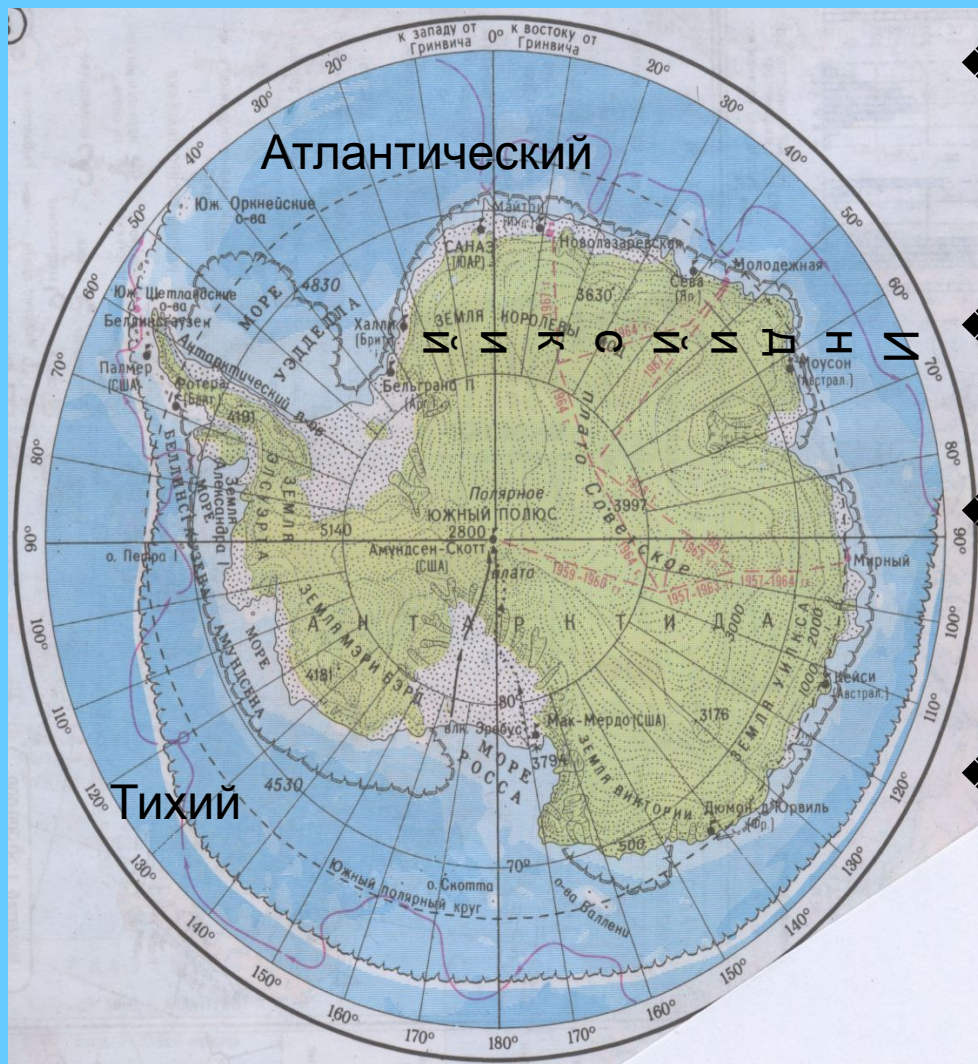
2: Почему полюс холода не совпадает с южным географическим полюсом?

3: Почему в Антарктиде такая мощность льда?

4: Почему пингвины не летают, а плавают, хотя это птицы?

Утверждение	Доказательства
Антарктида - самый южный материк	
Антарктида - самый холодный материк	
Антарктика- материк пурги и ветра	
В Антарктиде преобладают ластоногие	
Антарктида - материк, который был открыт последним	
Антарктида - материк науки	
Антарктида - самый высокий материк за счет льда	
Антарктида - самый ледяной материк	

Антарктида – самый южный материк



- ❖ Материк почти весь расположен за Южным полярным кругом
- ❖ Пересекается всеми меридианами.
- ❖ Омывается Индийским, Тихим, Атлантическим океанами.
- ❖ Сухопутной связи с другими материками не имеет.

Антарктида – самый холодный материк



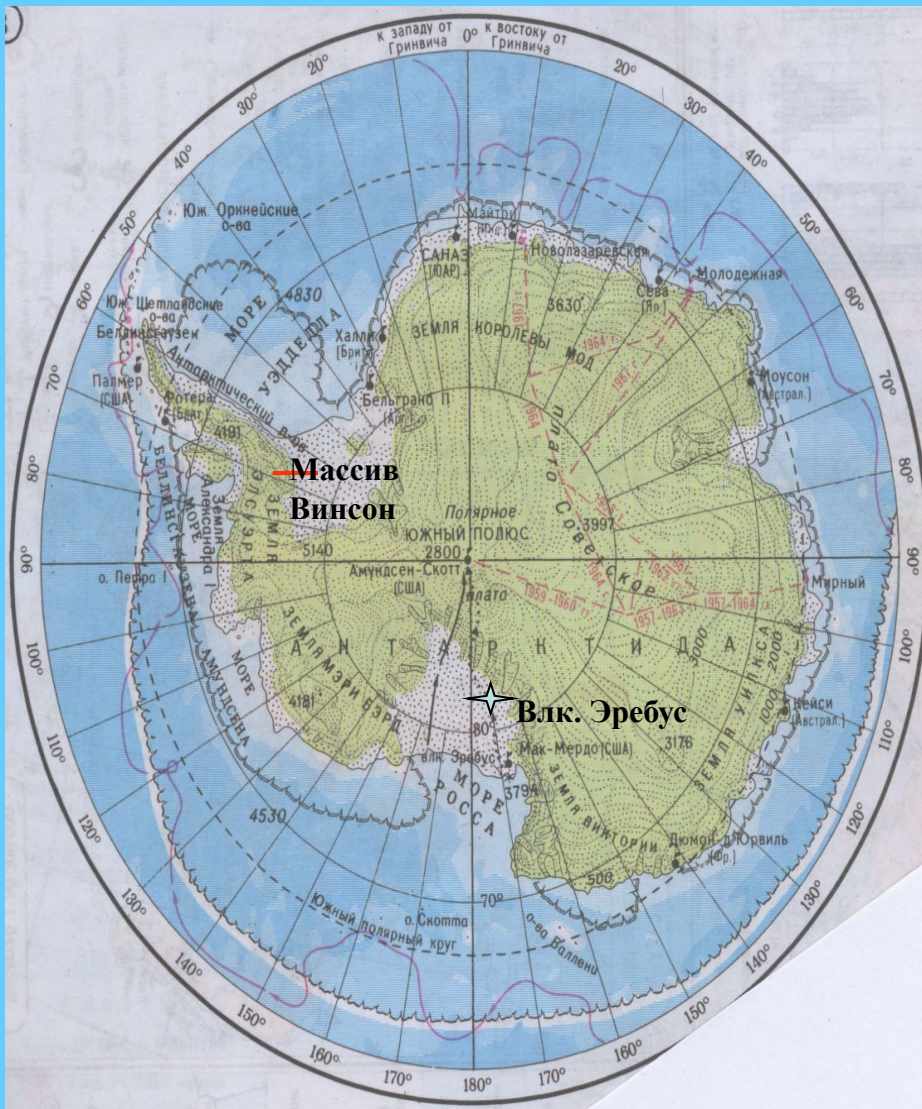
- ❖ Большая часть Антарктиды расположена в антарктическом климатическом поясе.
- ❖ Прибрежные области находятся в субантарктическом поясе.
- ❖ Особенно суров климат во внутренних частях материка.
- ❖ Самая низкая температура была зарегистрирована на станции «Восток» $-89,2^{\circ}\text{C}$.

Антарктида – страна пурги и ветра.



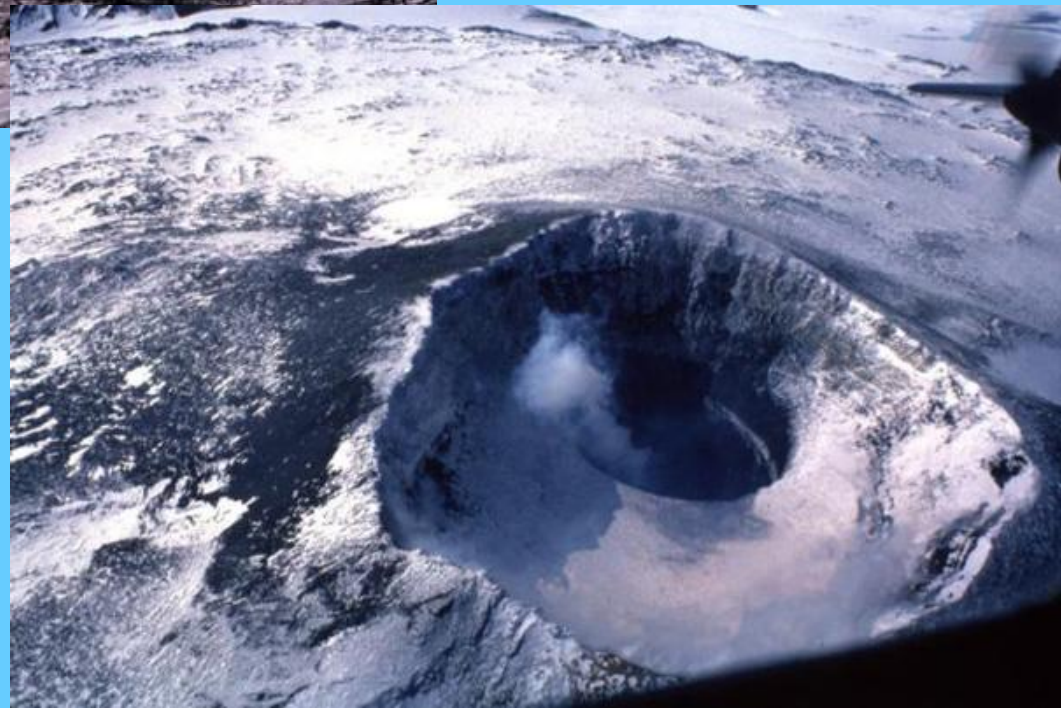
Здесь дуют сильные ветры от центра материка к окраинам.

Антарктида – самый высокий материк за счет льда

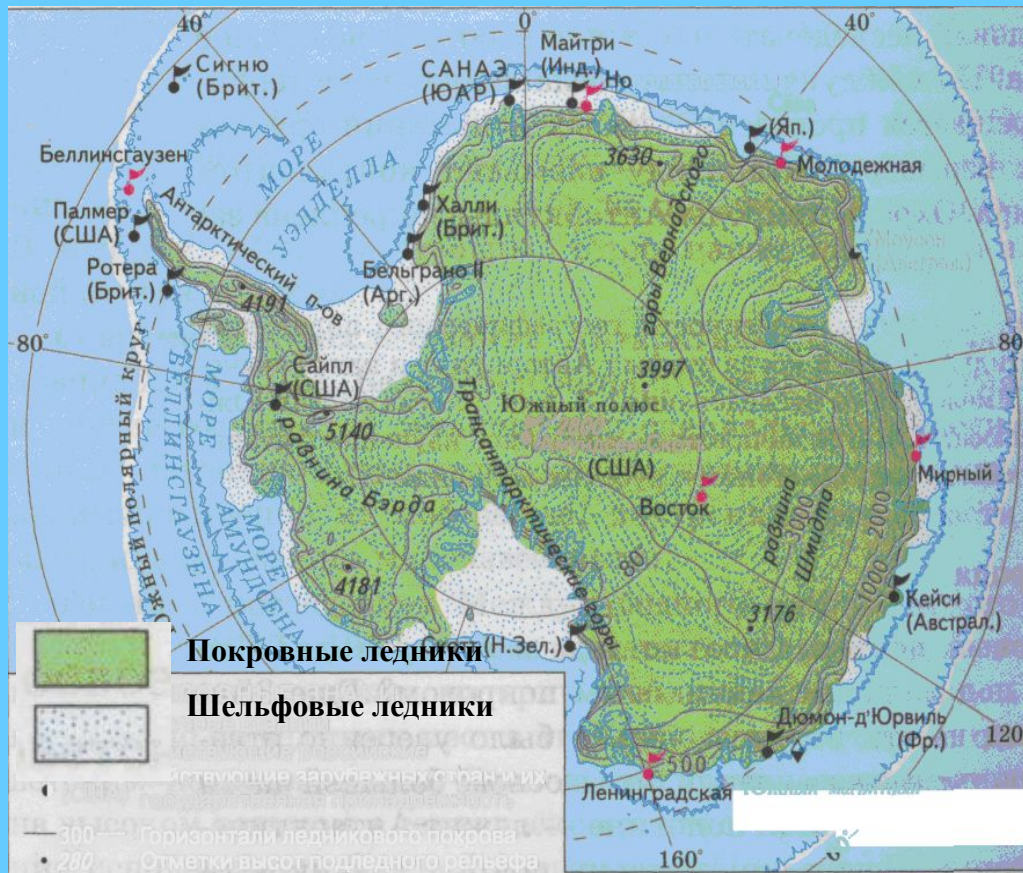


- ❖ Около 1/3 поверхности материка лежит ниже уровня океана.
- ❖ Западная часть Антарктиды характеризуется большой расчленённостью.
- ❖ По Антарктическому полуострову и западной окраине материка протянулись горы.
- ❖ Здесь находится самый высокий горный массив - Винсон (5140м) и глубочайшая впадина (-2555 м).

Вулкан Эребус



Антарктида – самый ледовый материк



Средняя толщина льда около 2000 м.

В восточной части толщина достигает 4744 м

В ледяном покрове Антарктиды содержится около 80 % всех пресных вод Земли.



**Сползающий в
воду лёд
обламывается и
образует
айсберги..**

Антарктические айсберги живут

6 – 12 лет



Пингвины

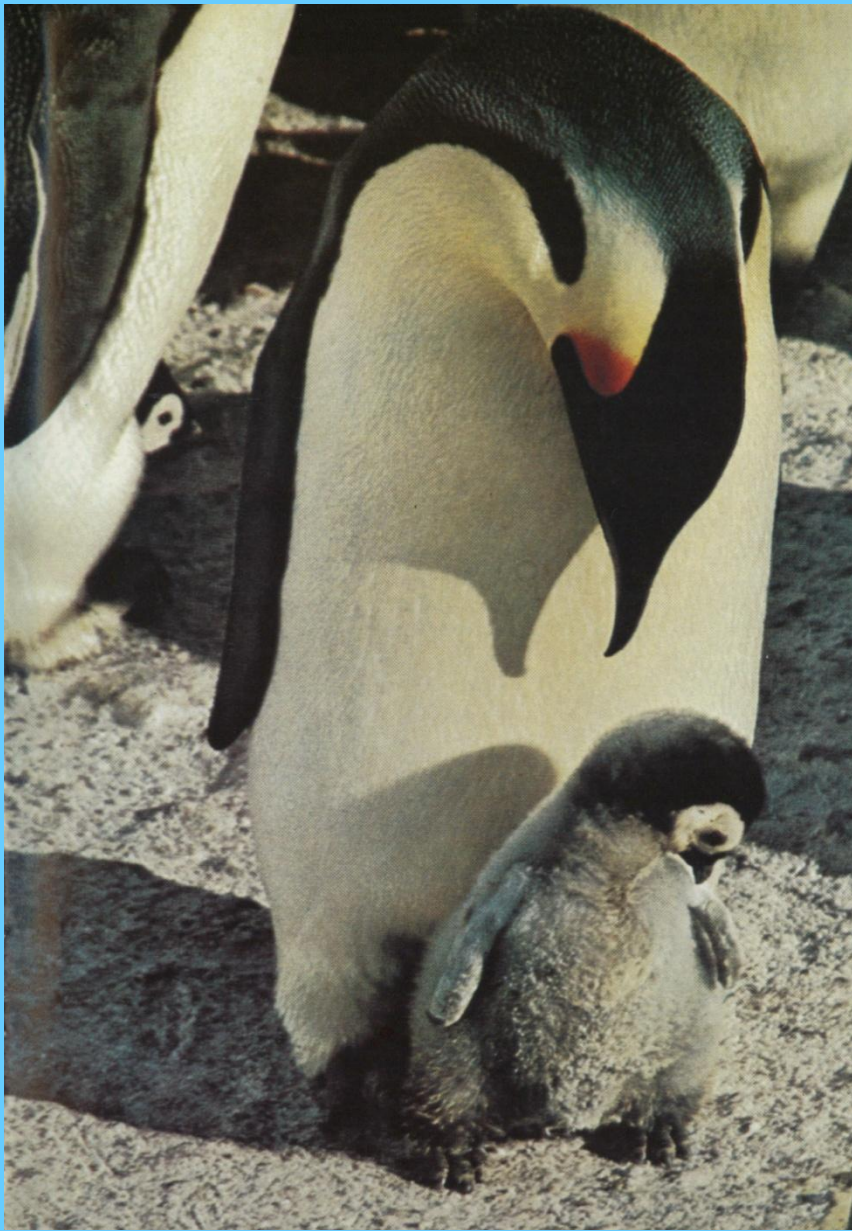


Типичные обитатели Антарктиды – пингвины.

Красивы – **императорские пингвины**, массой до 50 кг и высотой более 1 м. Своё потомство они выводят в суровую зиму. Гнёзд не делают, а яйца держат на лапах, прижимая к пуху тёплого живота.

Самый распространённый - небольшой пингвин Адели.





**Императорский
пингвин нянчит
птенца в разгаре
суровой
антарктической
зимы.**

Императорские пингвины





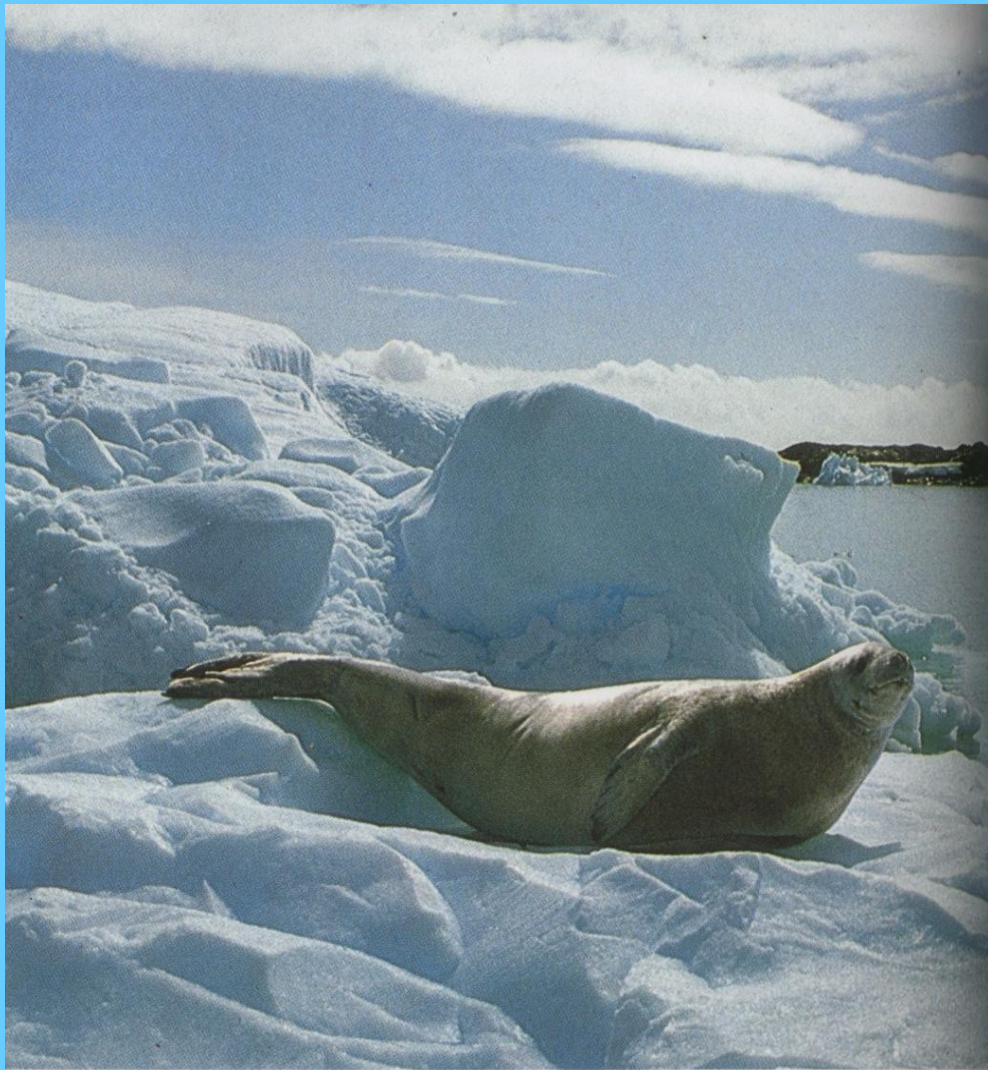
По суше пингвины гуляют. Если торопятся, ложатся на снег, отталкиваются лапами и мчатся, как сани – самоходы.

Морской леопард



**Морской леопард- самый грозный
среди тюленей.**

Тюлень-крабоед



- ❖ Этот вид насчитывает более 10 млн. особей.
- ❖ Длина самца и самки около 270 см, вес около 225 кг.
- ❖ Их название обманчиво – на самом деле они питаются не крабами, а крилем, которым так богаты антарктические воды.

Тюлень Уэдделла



Детёныш тюленя Уэдделла лежит на антарктическом льду и греется на солнце.



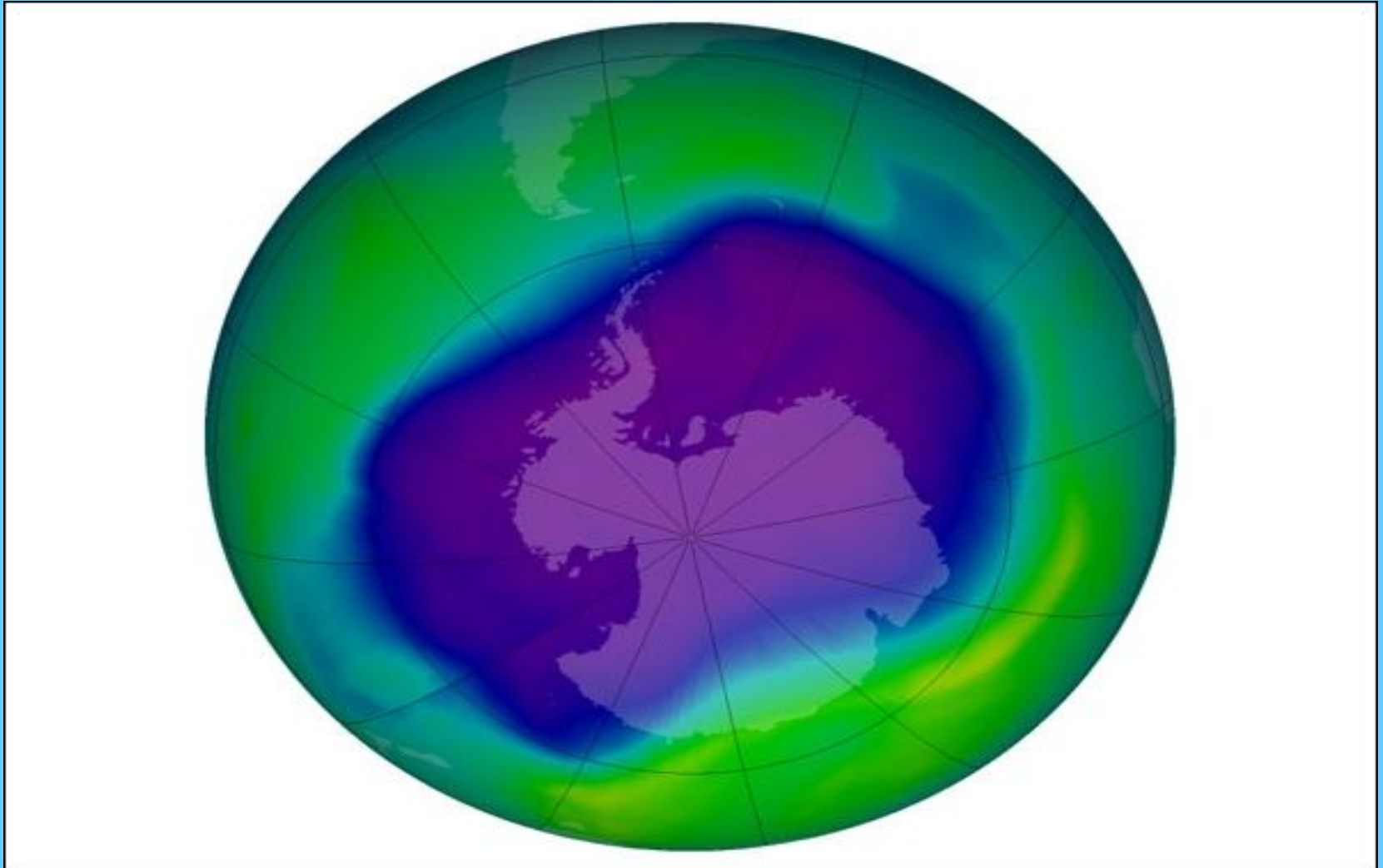
Взрослые тюлени Уэдделла.

Морской слон



Субантарктический морской слон нередко достигает в длину 6м и более при внушительном весе в 4 тонны.

Озоновая дыра над Антарктидой



Найдите верные утверждения

- 1). Все точки Антарктиды имеют южную широту**
- 2). По отношению к нулевому меридиану Антарктида находится в восточном полушарии**
- 3). Антарктиду омывают все океаны**
- 4). Крайняя южная точка Антарктиды находится на Антарктическом полуострове**
- 5). Антарктиду и Южную Америку разделяет Магелланов пролив**

Найдите верные утверждения

- 6). Летом Антарктида погружена во мрак
ночи**
- 7). Солнце в зените над Антарктидой не
бывает**
- 8). В Антарктиде зафиксирована самая
низкая температура на Земле**
- 9). В Антарктиде преобладают ветры
направленные с материка на океан**
- 10). Антарктида расположена в двух
климатических поясах**

Найдите верные утверждения

- 11). Антарктида материк жестокого солнца
- 12). В Антарктиде преобладают антарктические воздушные массы
- 13). В названии Антарктида есть слово «против»
- 14). Поверхность Антарктиды отражает много солнечного тепла
- 15). В Антарктиде на много холоднее чем в Арактике

Домашнее задание

- ❖ § 42.
- ❖ Нарисовать образ Антарктиды