

РЕБУС



Д
А

~~БАНТ~~

~~МАРКА~~

~~ЛАПТИ~~

АНТ

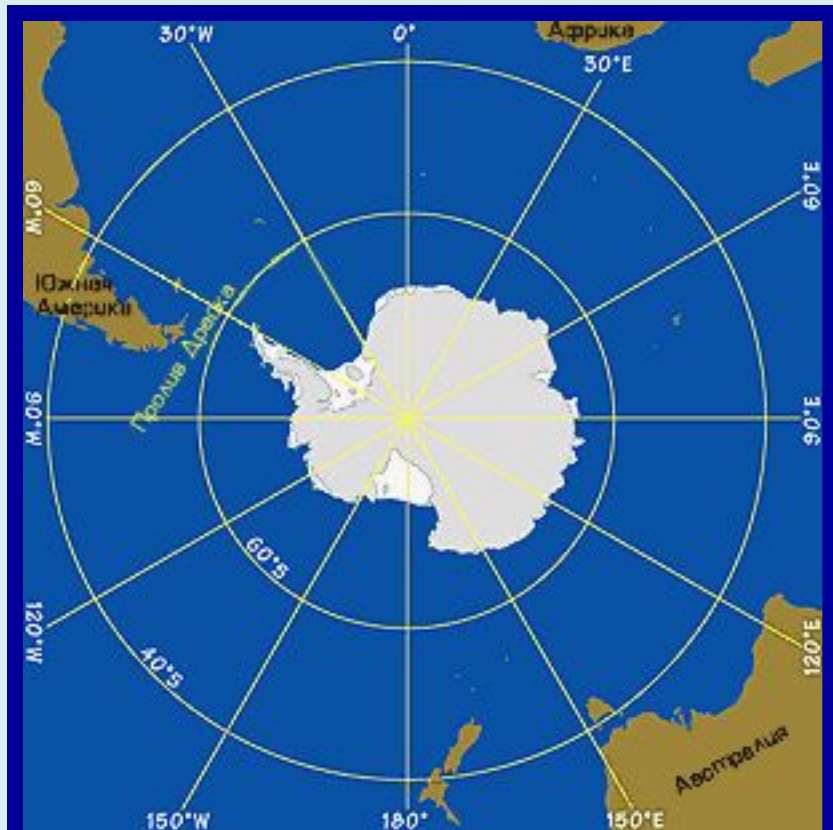
АРК

ТИ

Д
А

A photograph of a massive, jagged glacier wall composed of numerous icebergs and ice chunks. The ice is a deep, vibrant blue. In the foreground, a small zodiac boat with several people in orange gear is on the water. The sky is clear and blue.

Антарктида



Антарктида - материк на крайнем юге Земли, который был открыт последним.

Антарктида - это материк, где:

- сходятся все меридианы;
- находится Южный полюс Земли;
- находится Южный геомагнитный полюс Земли;
- находится Полюс холода Земли;
- у побережья находится Южный магнитный полюс;
- самые сильные ветры на Земле.



Площадь 14,4 млн. км² (V место), из них 1,6 млн. км² - шельфовые ледники.



**За счет толщи льда -
Антарктида самый высокий
материк Земли, средняя
высота 2300м.**



Географическое положение

63° ю.ш. 57° з.д.

АНТАРТИКА

На основе анализа
карты выяснить
особенности ГП
материка.



Поиски ее безуспешно вели: Б. Диаш (1487-88) , Ф. Магеллан (1520), А. Тасман (1644)

Ему поверили, и в течение 45 лет полярных экспедиций не предпринимали.



Джемс Кук (1772-75) после тщетных попыток найти Южный материк заявил: **«...я смело могу сказать, что ни один человек никогда не решится проникнуть на юг дальше, чем это удалось мне. Земли, что могут находиться на юге, никогда не будут исследованы».**

Открытие Антарктиды



В 1819 г. после длительной и тщательной подготовки из Кронштадта отправилась в дальнее плавание южная полярная экспедиция в составе двух военных шлюпов - «Восток» и «Мирный». Первым командовал Ф. Ф. Беллинсгаузен, вторым – М. П. Лазарев. Экипаж судов состоял из опытных, бывалых моряков.

В 27 января 1820 года в судовом журнале русской экспедиции была сделана запись о том, что обнаружена новая земля, названная Антарктидой.



«ГП. Открытие и изучение Антарктиды»



На контурной карте подписать элементы береговой линии:

Океаны


Моря

Полуостров

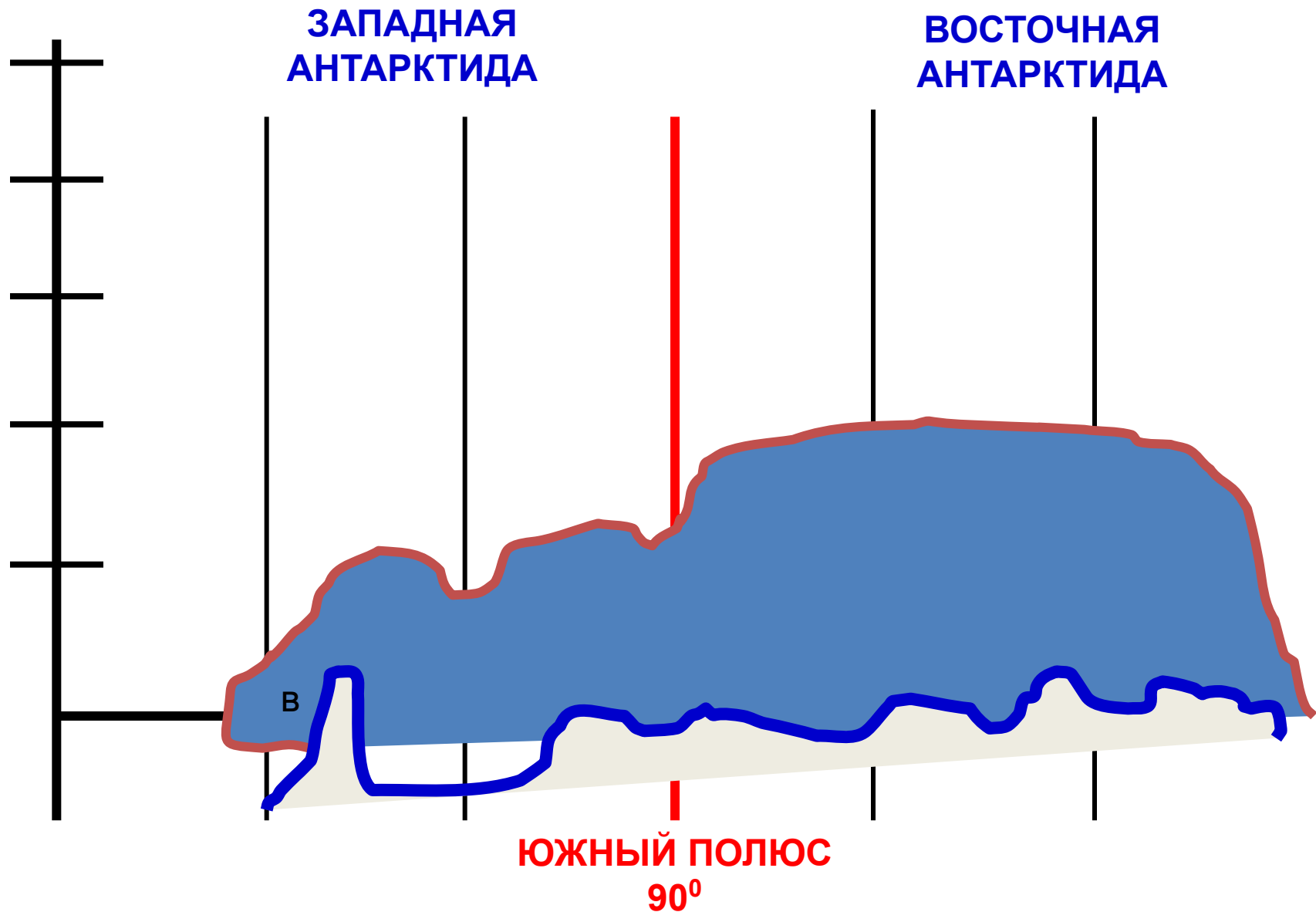
Пролив

Крайние точки



A wide-angle photograph of the Antarctic coastline. The foreground shows a dark, calm sea with several icebergs of various sizes and shapes, some appearing as bright white blocks and others as more jagged, blue-tinted chunks. In the middle ground, a massive, white ice shelf or glacier extends across the horizon, its surface showing some texture and shadows. The background features a range of snow-capped mountains under a bright blue sky with scattered, wispy white clouds. The overall scene is one of a vast, cold, and desolate landscape.

Берега Антарктиды- в основном отвесные ледяные обрывы высотой в несколько десятков метров.



Восточная часть более ровная, западная часть сильно расчленена.

**Восточная часть-древняя платформа
Западная-область новой складчатости.**

Сейчас в Антарктиде работают 42 постоянно действующих станций.



62°12' ю.ш. 58°56' з.д

70°46' ю.ш. 11°50' в.д.

В том числе 5 - российских.

69°23' ю.ш. 76°23' в.д.

66°33' ю.ш. 93°01' в.д.,

78°27' ю.ш. 106°52' в.д

Белинсгаузен

Новолазаревская

Молодежная

ОАЗИС ТЕРЕШКОВОЙ

Союз

Дружная-4

Прогресс

Восток

Мирный

Русская

Ленинградская

ЗЕМЛЯ КОРОЛЕВЫ МОД

ЗЕМЛЯ МЭРИ БЭРД

ЗЕМЛЯ ВИКТОРИИ

ЗЕМЛЯ АДЕЛИ

ЗЕМЛЯ ЭДИТ РОННЕ

БЕРЕГ ПРИНЦЕССЫ МАРТЫ

БЕРЕГ ПРИНЦЕССЫ АСТРИД

БЕРЕГ ПРИНЦЕССЫ РАТНКИЛЛЬ

БЕРЕГ ИНГРИД КРИСТЕНСЕН

БЕРЕГ ПРИНЦЕССЫ ЕЛИЗАВЕТЫ

хр. Куин-Мод

хр. Куин-Элизабет



РОССИЙСКАЯ АНТАРКТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ



Российские антарктические станции:

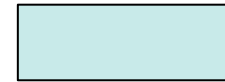
действующие

законсервированные

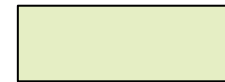
Климатические пояса Антарктиды



Антарктический пояс



Субантарктический
пояс



Умеренный пояс



Природные условия

1. Низкие **t: t** ср. **-32⁰ -48⁰** С.

2. Полюс холода: Станция «Восток» - **89,2⁰**С

3. Сильный ветер

Факторы, формирующие климат материка:

а) малый угол падения солнечных лучей, что зависит от географ. положения материка;

б) полярная ночь, в течение которой материк сильно охлаждается;

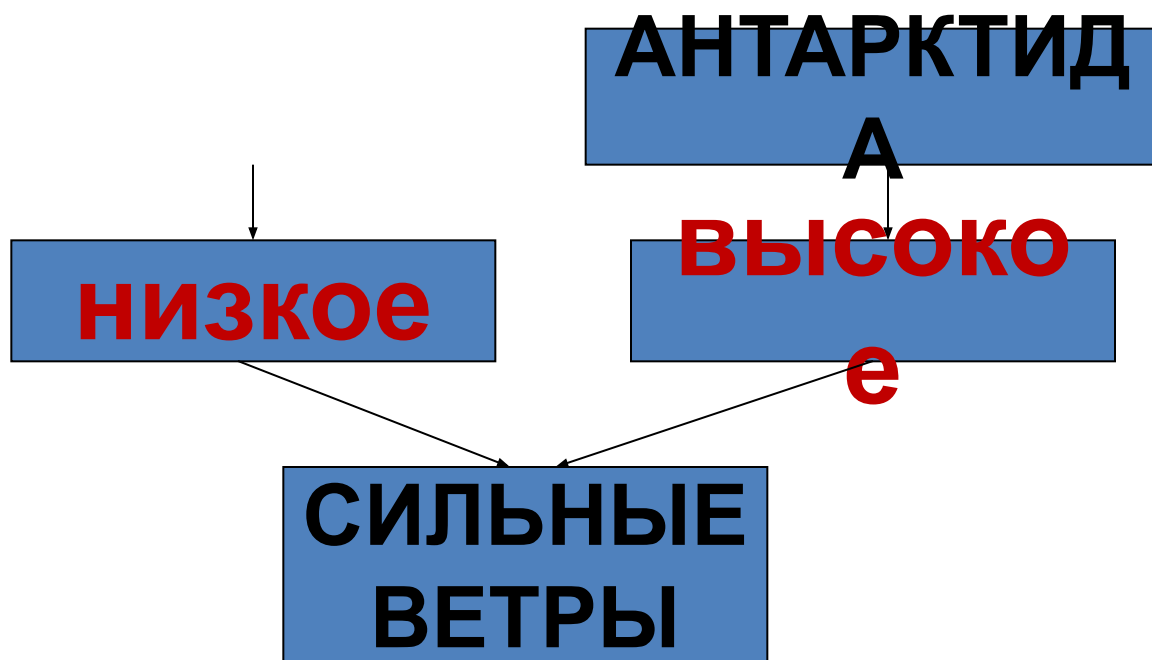
в) огромный ледяной покров;

г) большая высота ледникового покрова;

д) способность снега отражать солн. лучи

АНТАРКТИДА – ЗЕМЛЯ ВЕТРОВ

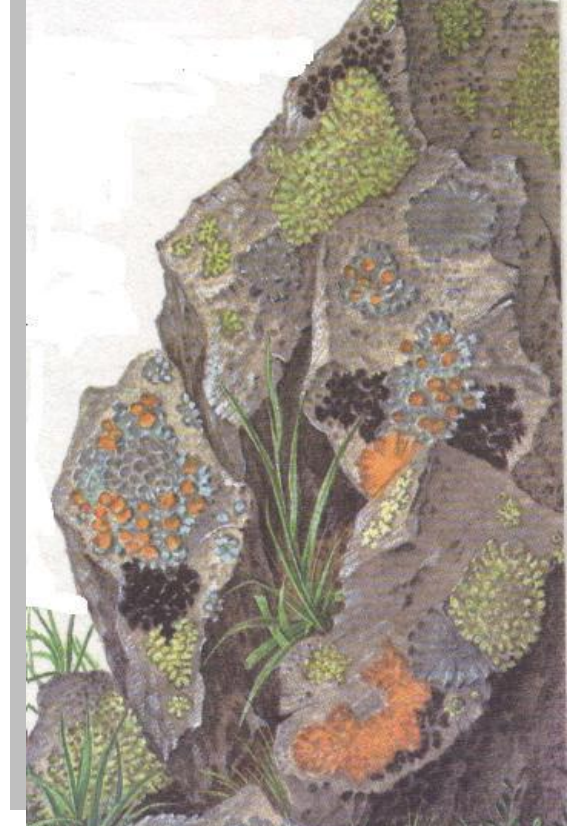
ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВЕТРОВ



Растения

Мхи, лишайники
(наиболее
высокоорганизованные
из низших растений)

Водоросли –
низшие растения.
Микроскопические
грибы



Животный мир

Киты (синий кит)

вес 150 тонн, язык кита – 2 тонны,

Кишечник- длина 200м,

Печень- вес 500 – 1000 кг,

желудок – 3,5м

Касатки – хищники

питаются тюленями, рыбой.

Тюлени – морской слон, морской леопард.

Птицы – буревестник, альбатрос, поморник,

Пингвин (символ Антарктиды, нелетающая птица)



Меры по охране природы Антарктиды

1. Запрещение испытания ядерного оружия, захоронения ядерных отходов.

« Договор об Антарктиде» 1959 год

2. Запрещение охоты на животных и птиц, за исключением пищи для экспедиций
3. Создание заповедных зон
4. Ограничение числа туристов



Антарктика - всемирный природный заповедник.

По договору от 1.12. 1959 года Антарктика не принадлежит ни одному государству.

Используется только в мирных целях.

Запрещена производственная деятельность и добыча полезных ископаемых.



Пейзажи Антарктиды



Напишите синквейн «Антарктида»

**отразите в нем самые существенные черты
материка!!!**

- Название
- 2 прилагательных
- 3 глагола
- Предложение
- 1 существительное