

Работа с климатограммой

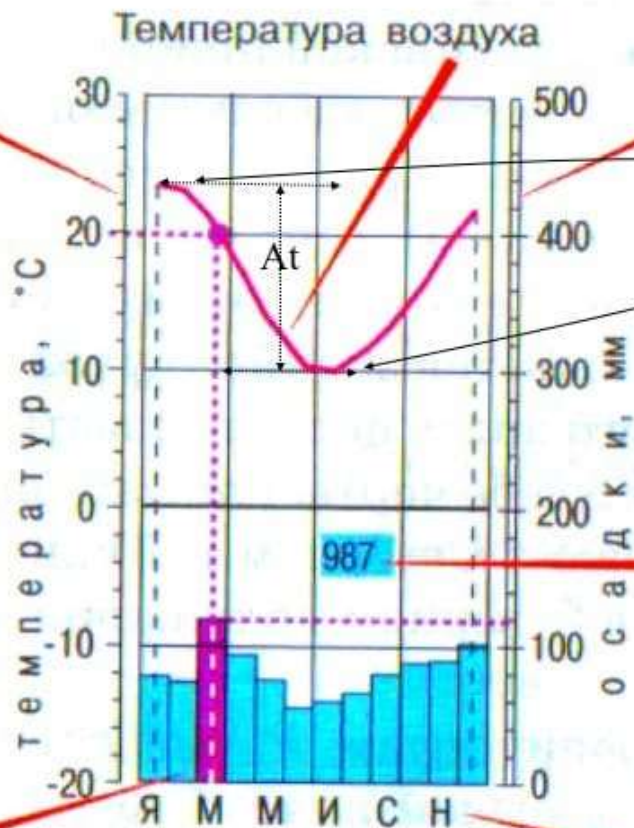
ОГЭ

Задание 18

Как читать климатограмму?

Шкала температур
цена деления 2 град.

Шкала осадков
цена деления 20 мм.



Пример.

Март – температура воздуха 20 °C,
120 мм осадков

Количество осадков
в месяц

БУЭНОС-АЙРЕС
(Аргентина),
выс. 25 м

Месяцы года

Название географического
объекта и его абсолютная
высота над уровнем моря

Шпаргалка

Как определить климатический пояс по климатограмме?

Определяем к северному или южному полушарию относится заданная диаграмма климата:

Температура понижается в феврале, январе, то есть зима приходит в зимние месяцы – декабрь, январь, февраль – климатограмма указывает на полушарие **северной** части Земли;

Низкие температуры приходятся на июль, то есть зима протекает в июле – диаграмма климата характеризует **южное полушарие** Земли.

Шпаргалка

По колебанию температуры можно определить климатический пояс:

- если $t +24-+26$ в течении всего года – значит это **экваториальный пояс**;
- если амплитуда t незначительная (3–7 градуса) выше $+20$, значит – это **субэкваториальный пояс**;
- если амплитуда больше, но зимние температуры не опускаются ниже $+10$, то это **тропический пояс**;
- если зимние температуры около нуля, $+3-+5$, то это **субтропики**;
- если появляются отрицательные температуры, то это **умеренный, субарктический и арктический пояса**.

Как определить климатический пояс по количеству осадков?

Следует помнить, что **тропические и арктические** пояса являются сухими по влажности климатическими зонами. Что означает минимальное количество осадков за весь год.

Экваториальный и умеренные районы – с максимально возможным за весь год количеством осадков.

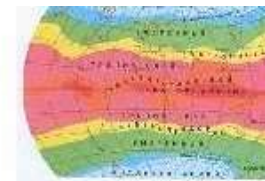
Субэкваториальные, субтропические пояса – переходный климат.

Шпаргалка

Тип климата можно определить по количеству и режиму выпадения осадков:

- если годовое количество осадков более 2000 мм – это **экваториальный или морской климат**;
- если осадков в течении года также много, но есть месяца засухи – **это переменно-влажный климат**;
- если среднегодовое количество осадков менее 150 мм – это **полупустынный или пустынный климат**;
- если в летнее время осадков очень мало, а зимой – много (среднегодовое от 700 до 1000 мм), то это **средиземноморский климат**;
- если, наоборот, в зимнее время осадков мало, а 2/3 осадков выпадает летом, то это **муссонный климат**.
- В **умеренном поясе** в таком климате годовое количество не превышает 800 мм, а в субтропиках достигает 1500 мм.

Как по климатограмме узнать, какому климатическому поясу она принадлежит?

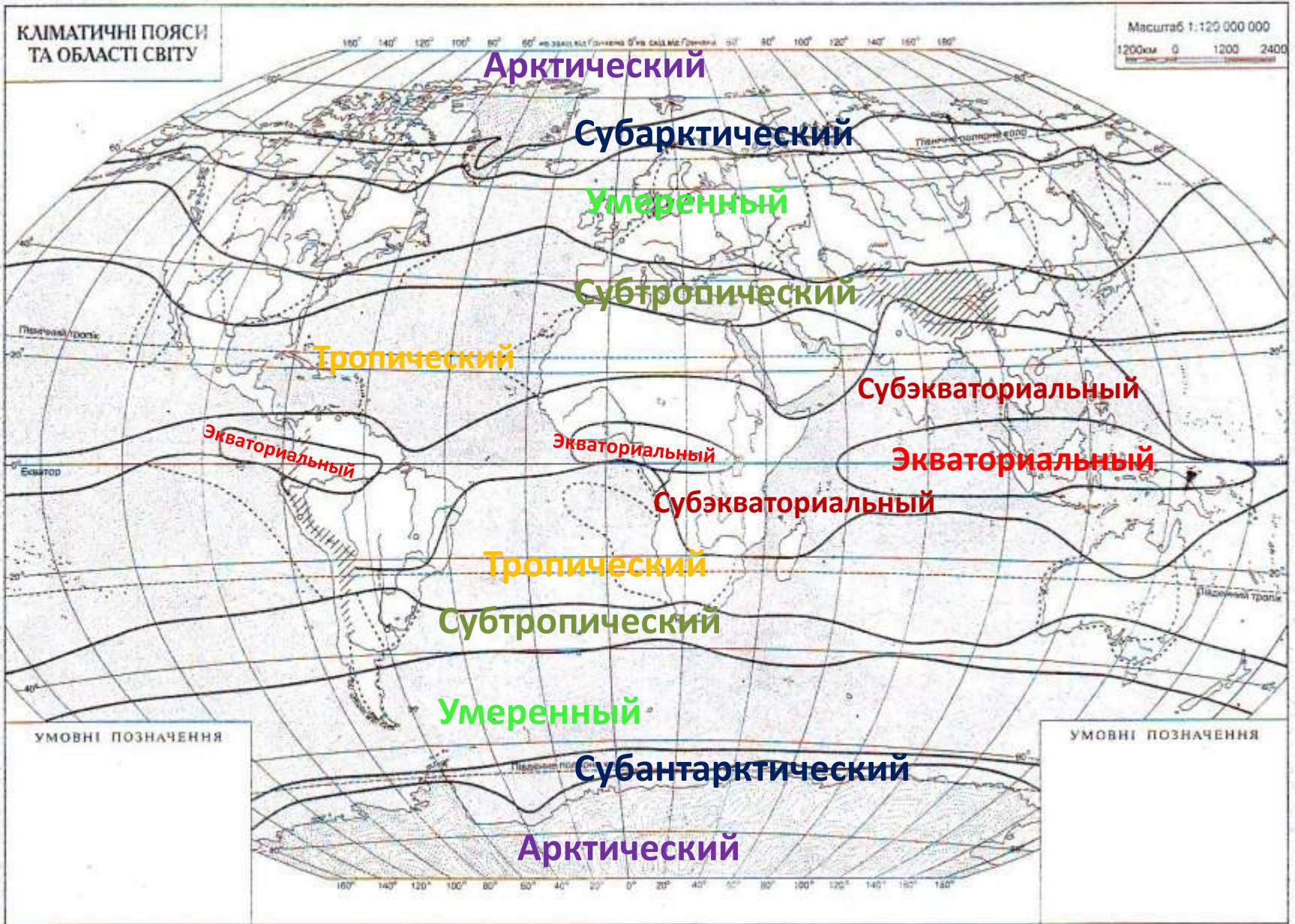


| Климатический пояс | Характеристика климата |
|------------------------------------|--|
| Экваториальный | Весь год t° $+26$ $+28^{\circ}$, осадков много, выпадают каждый месяц |
| Субэкваториальный | t° высокие весь год; в выпадении осадков видны сухой и влажный сезоны |
| Тропический | Жарко; очень малое количество осадков |
| Субтропический | По t° выделяются 2 сезона года: один жаркий и сухой, когда приходит тропическая воздушная масса, второй – прохладнее и влажнее, когда господствует умеренный воздух |
| Умеренный | Зимние t° близки к 0° или отрицательные, лето теплее. Осадков достаточное количество |
| Субарктический (субантарктический) | Зимой очень холодно и сухо, летом – теплее, часто около 0° ; осадков больше |
| Арктический (антарктический) | Весь год отрицательные t° ; осадков мало |

***С помощью карты атласа
«Климатические пояса мира»
обозначьте на контурной
карте климатические пояса.***

Кліматичні пояси
ТА ОБЛАСТІ СВІТУ

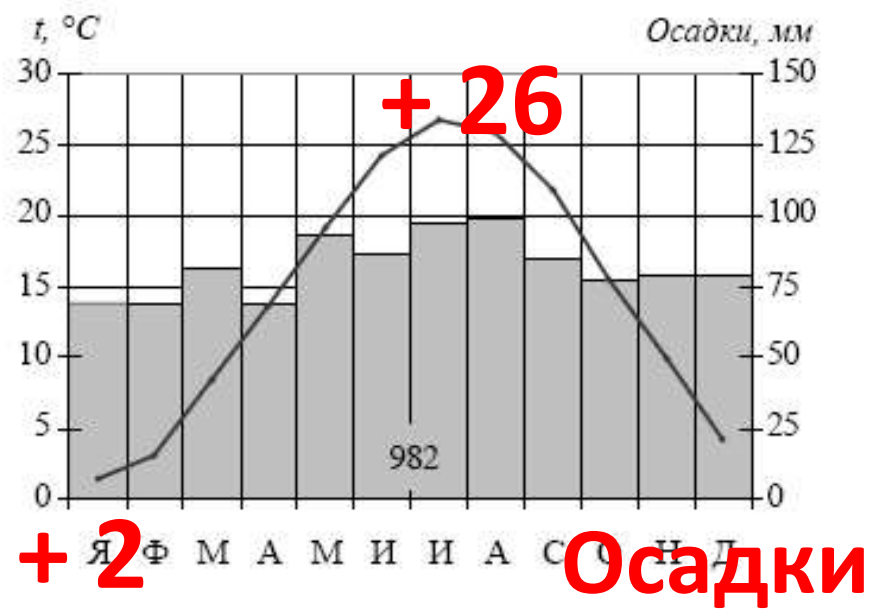
Масштаб 1:120 000 000
1200км 0 1200 2400



Задание 18

ОГЭ

1) Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

равномерны –
берег океана



Температура?

Северное полушарие
Субтропики

2) Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



1) А

2) В

3) С

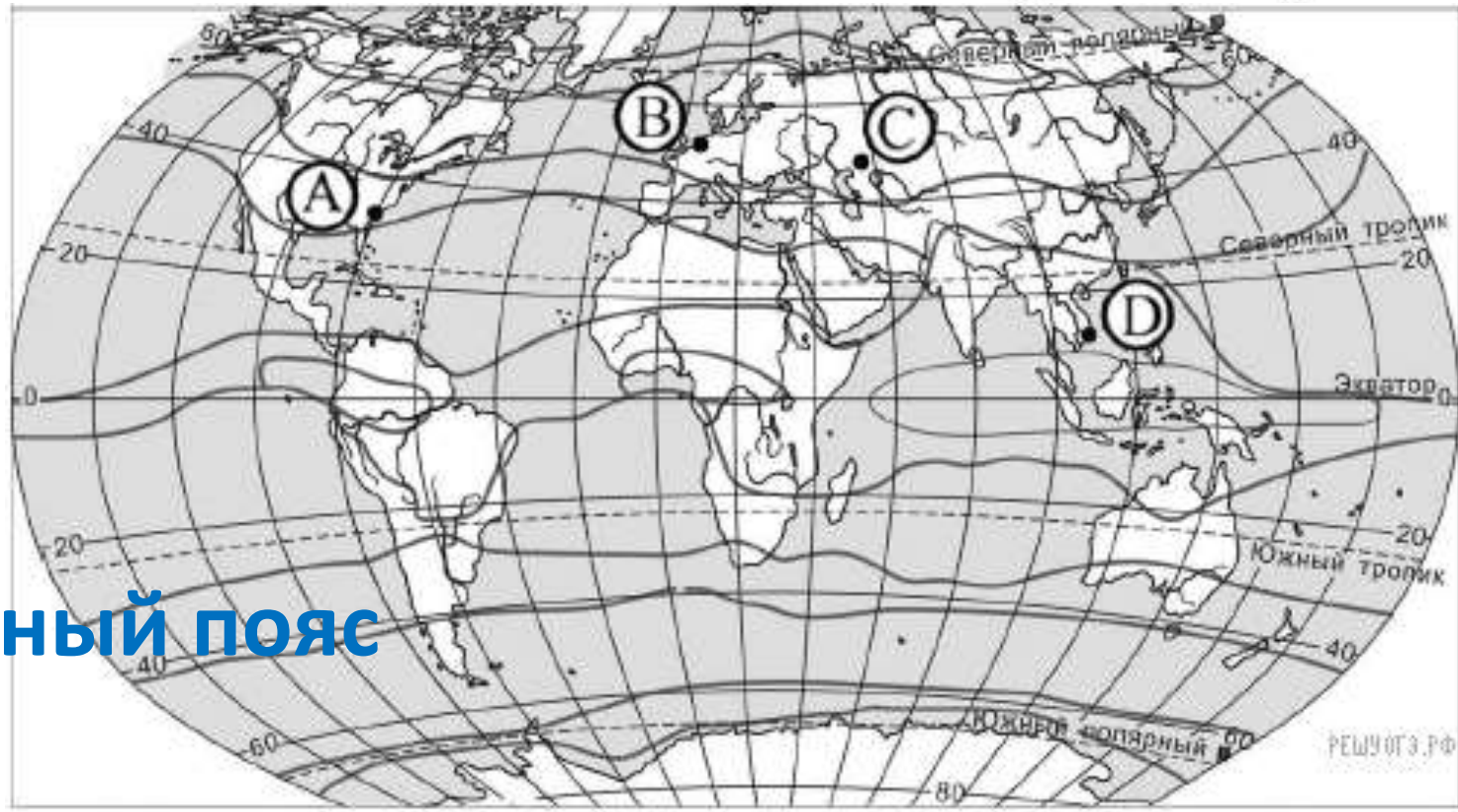
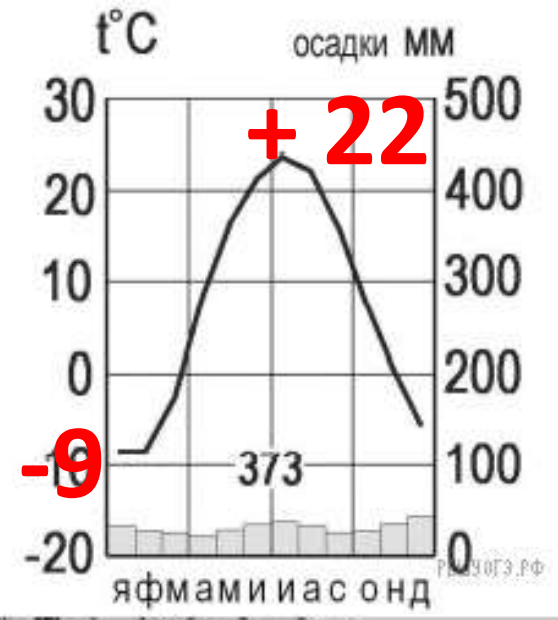
4) D



3) Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме. **Температура:**

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Осадки равномерны, но маленькое количество.
Далеко от океана.



Умеренный пояс

4) Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

Температура?



Осадки - равномерно.

1) A

2) B

3) C

4) D

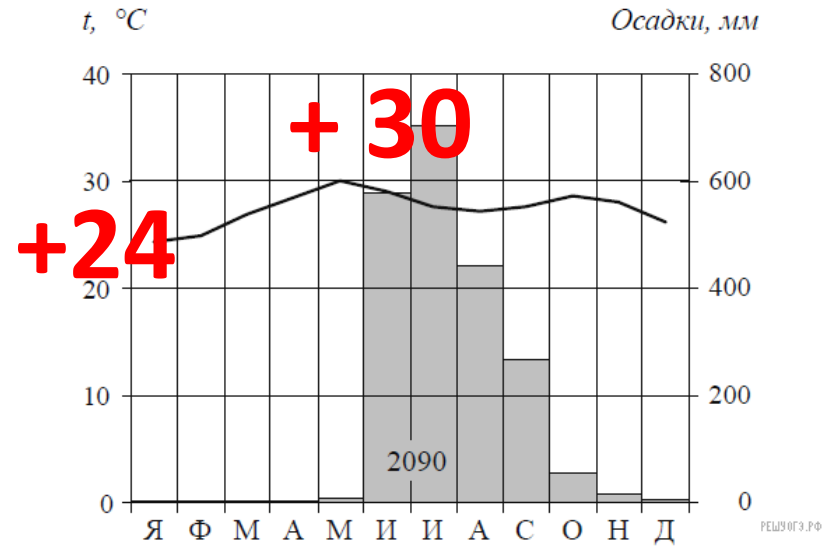


Северное полушарие
Умеренный пояс

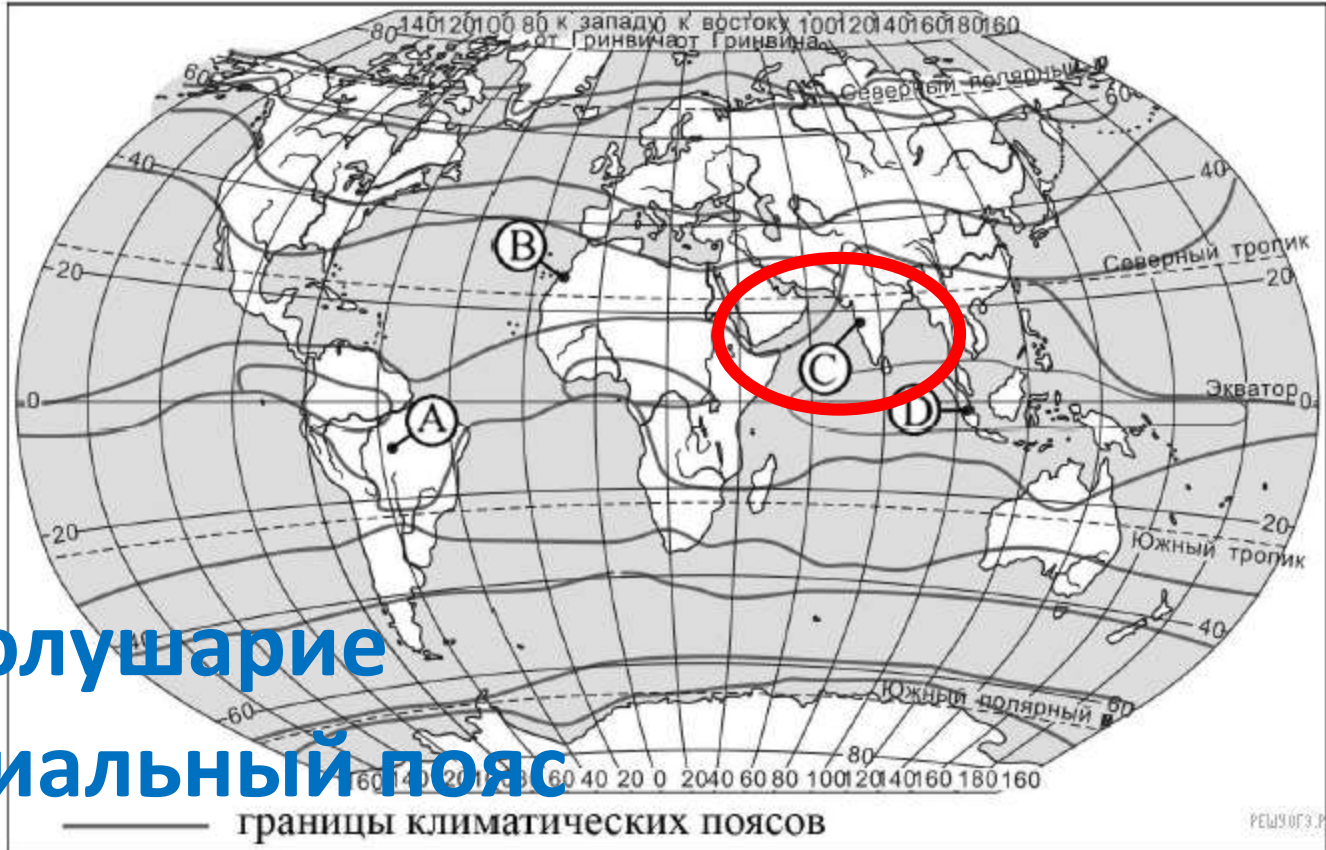
5) Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

Температура?

Осадки - летом.



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D



Северное полушарие
Субэкваториальный пояс

Работаем самостоятельно по заданию.