



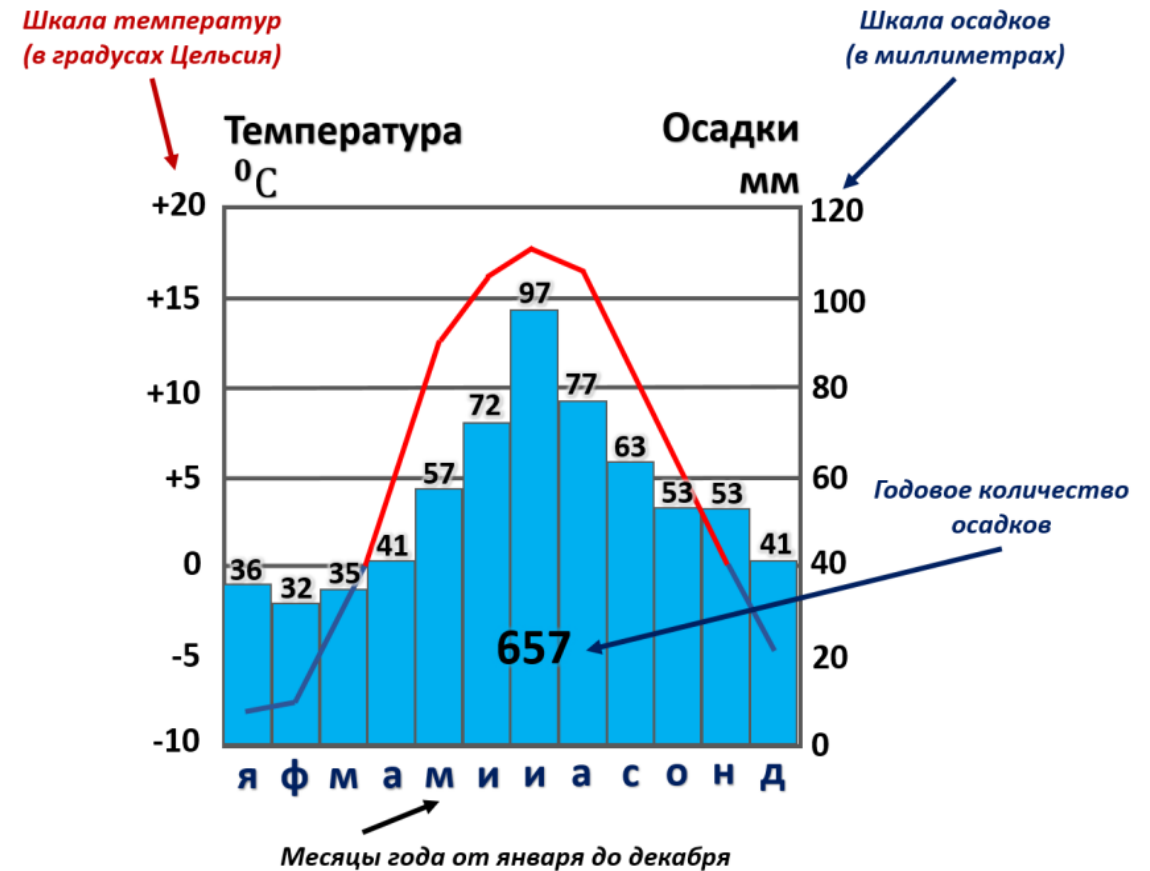
Задание №18

Анализ информации о разных территориях Земли (климатограммы)

Выполнил учитель географии
МБОУ СОШ №5, Измайлова
Марина Алексеевна, г. Сургут

Климатическая диаграмма — специальный график, предназначенный для отображения хода климатических показателей (температуры и осадков) в течение года.

По климатограмме можно определить температуру воздуха и количество осадков в каждый месяц года, рассчитать амплитуду колебания температур, годовое количество осадков, режим выпадения осадков и др.:



Термины, которые нужно знать и понимать в данной теме:

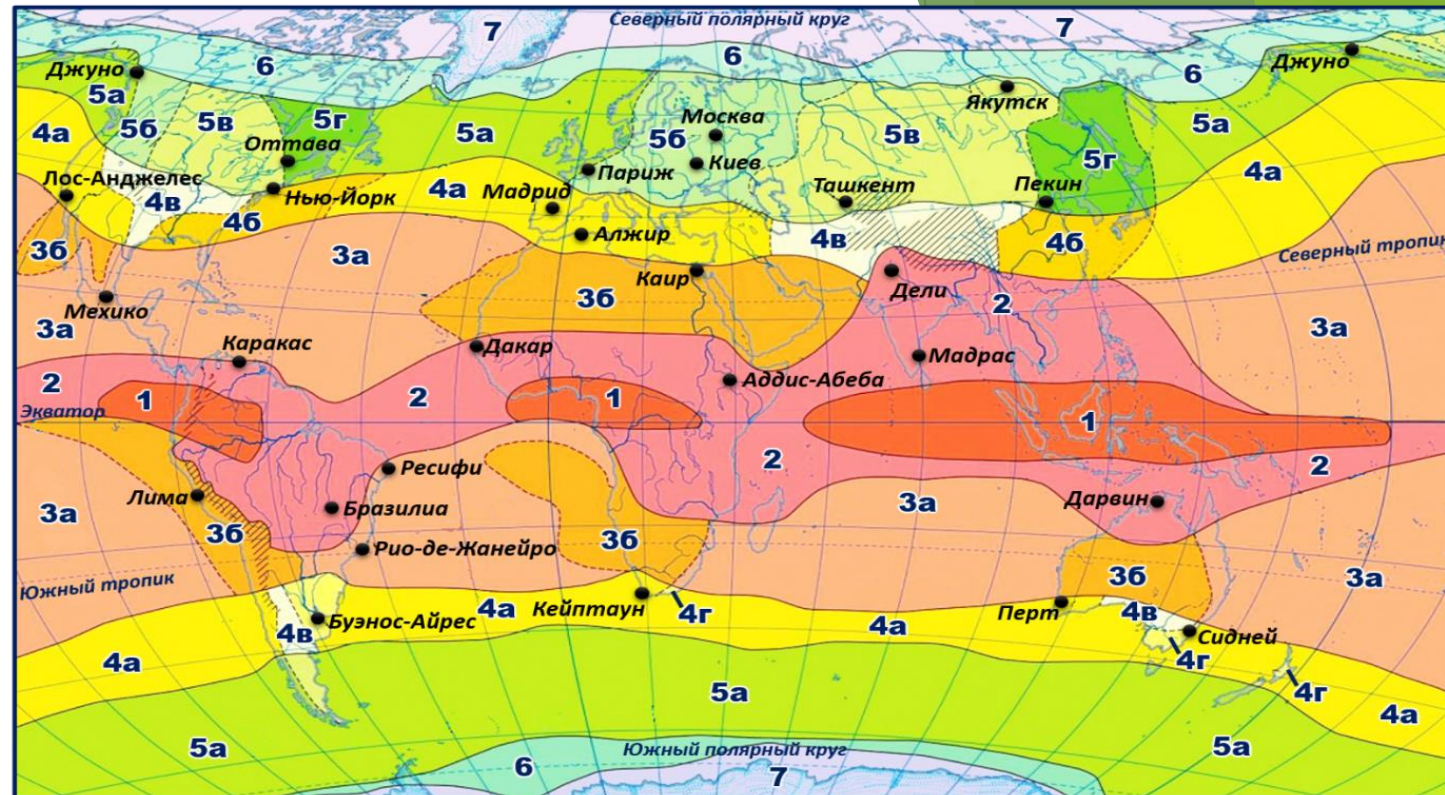
Климатический пояс — область земной поверхности (широтная полоса) с относительно однородными климатическими условиями.

Климатическая область — это часть климатического пояса, обладающая относительно однородным климатом. На расположение климатических областей влияют близость морей и океанов, муссоны и пассаты, рельеф и др.

Амплитуда колебания температуры — это разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха.

Режим выпадения осадков — это распределение осадков по месяцам и сезонам года.

Для выполнения задания понадобится карта «Климатические пояса и области мира» (7 класс):



Климатические пояса

1 — Экваториальный

2 — Субэкваториальный

Тропический
Области тропического климата

3a — влажного **36** — засушливого

Субтропический
Области субтропического климата

4a — средиземноморского **4в** — засушливого

46 — муссонного **4г** — с равномерным увлажнением

Умеренный
Области умеренного климата

5a — влажного морского **5в** — континентального

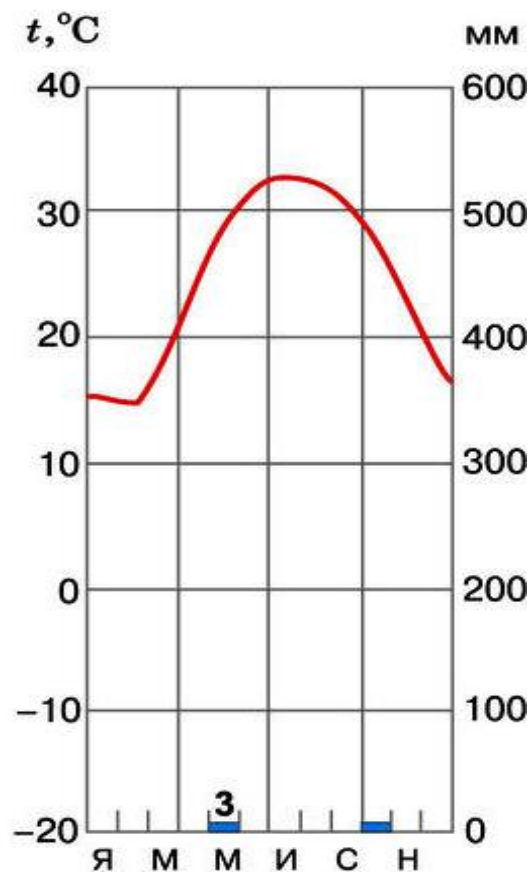
56 — умеренно-континентального **5г** — муссонного

6 — Субарктический и Субарктический

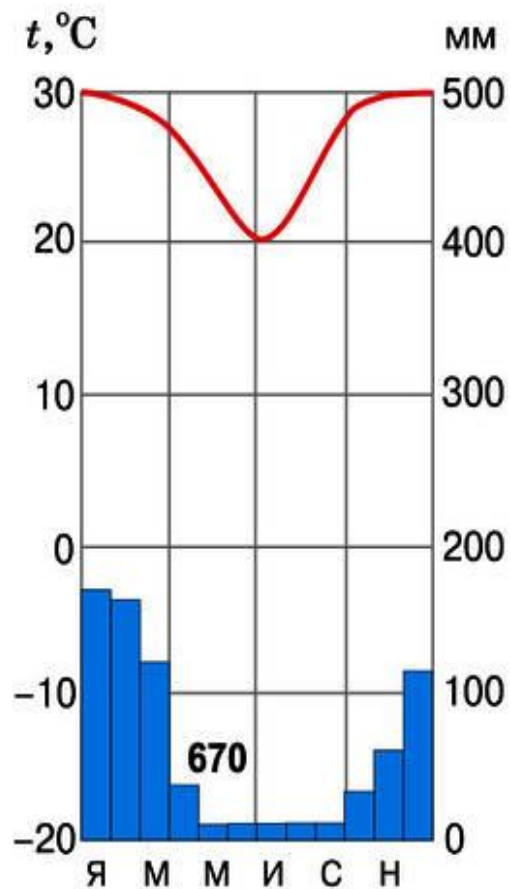
7 — Арктический и Антарктический

/// — Области высотной поясности

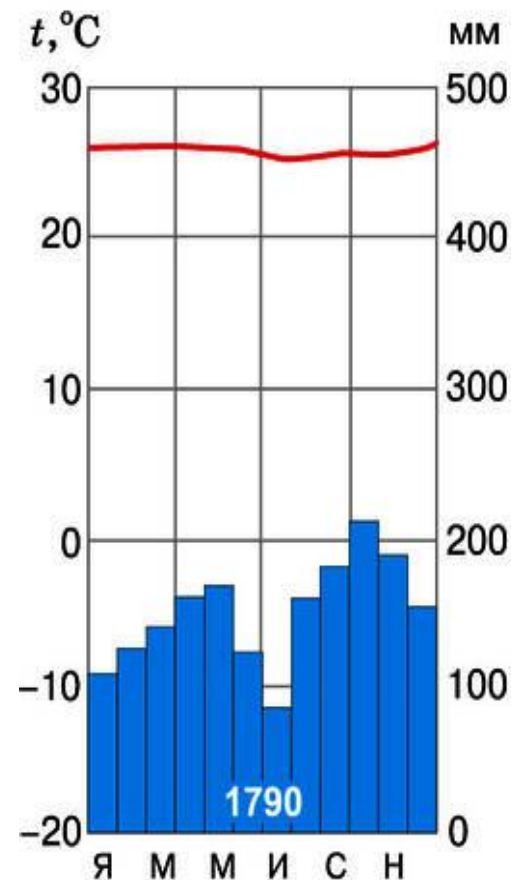
1. Анализ графика температуры



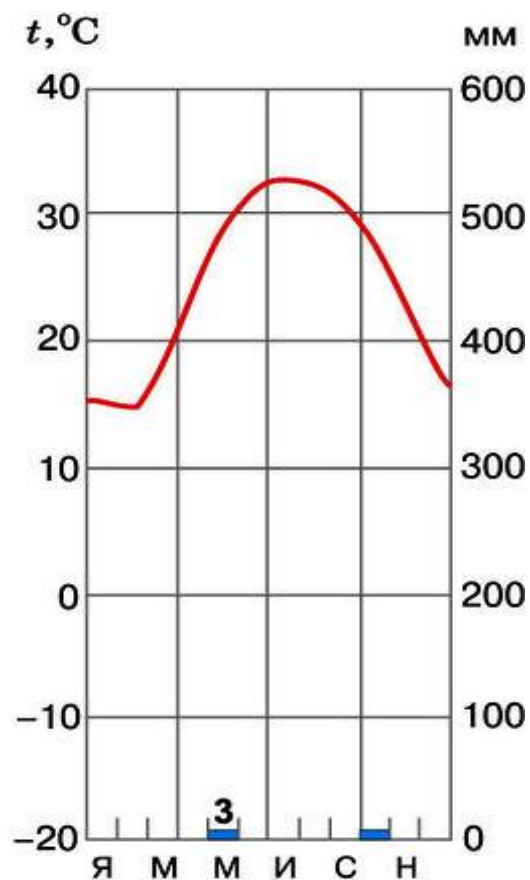
Северное полушарие



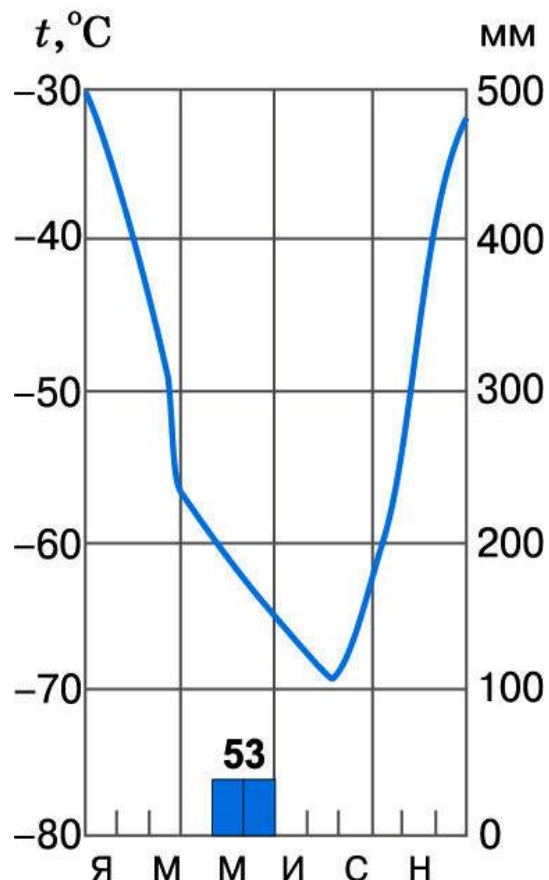
Южное полушарие



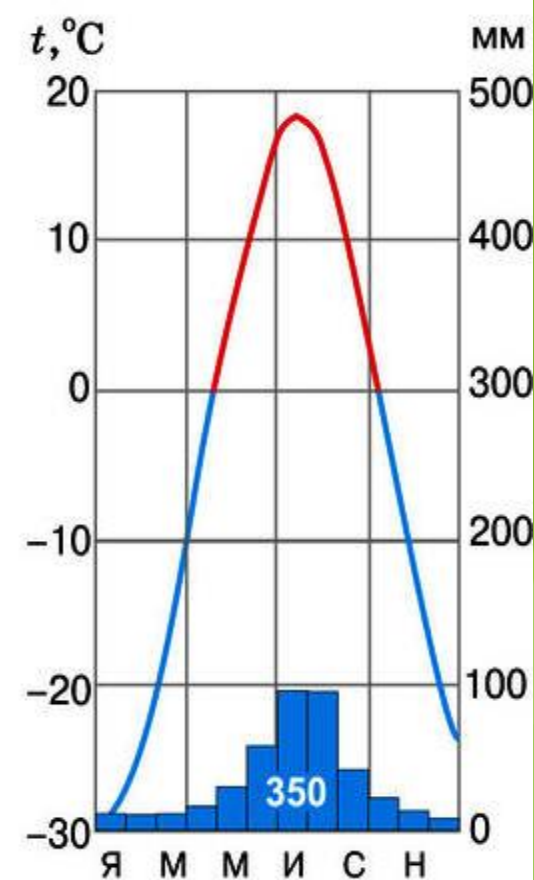
недалеко от экватора



Если **температура** в течение всего года только **положительная**, значит, пункт находится в **тёплом климатическом поясе**

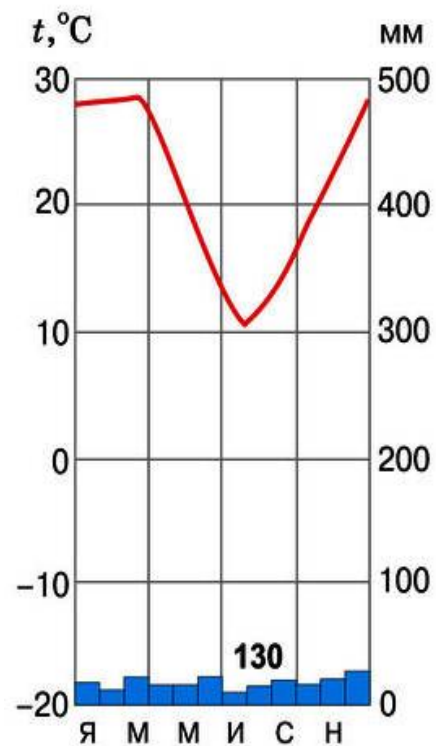
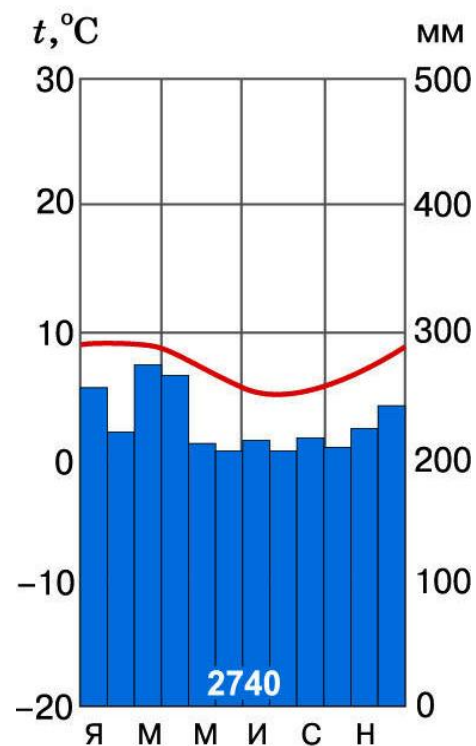


Если **температура** в течение всего года только **отрицательная**, значит, пункт находится в **холодном климатическом поясе**

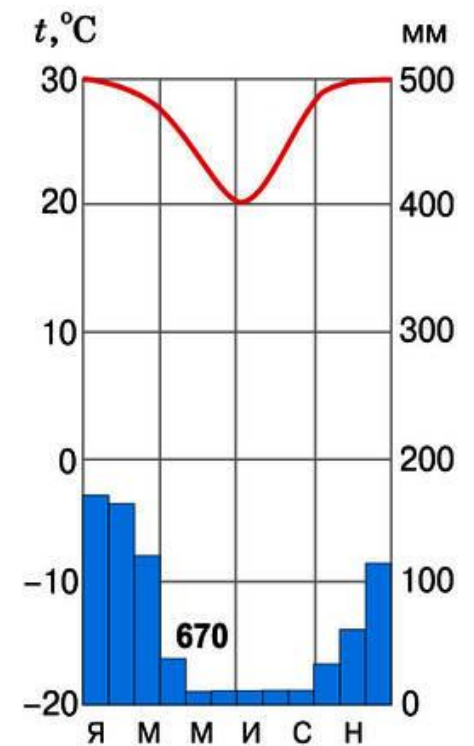
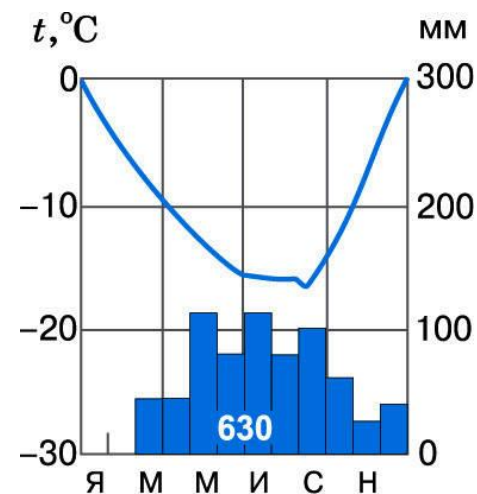


Если температура в течение года и «+», и «-», значит, пункт находится в **умеренном климатическом поясе**

2. Анализ осадков



Если **осадки выпадают равномерно** на протяжении всего года, значит, пункт находится в **основном климатическом поясе**



Если **осадки выпадают неравномерно**, то есть видна **сезонность** их выпадения, значит, пункт находится в **промежуточном климатическом поясе**

Помним про **муссоны**, тоже видна **сезонность** их выпадения осадков, больше выпадает летом значит, пункт находится **на восточном побережье Евразии и Северной Америки**

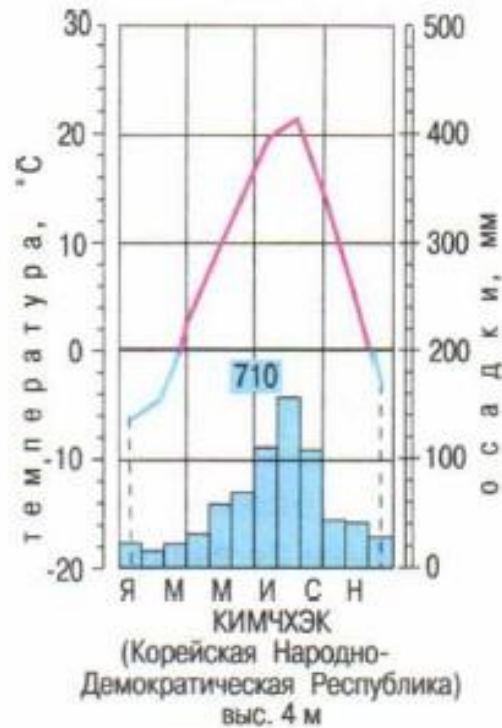
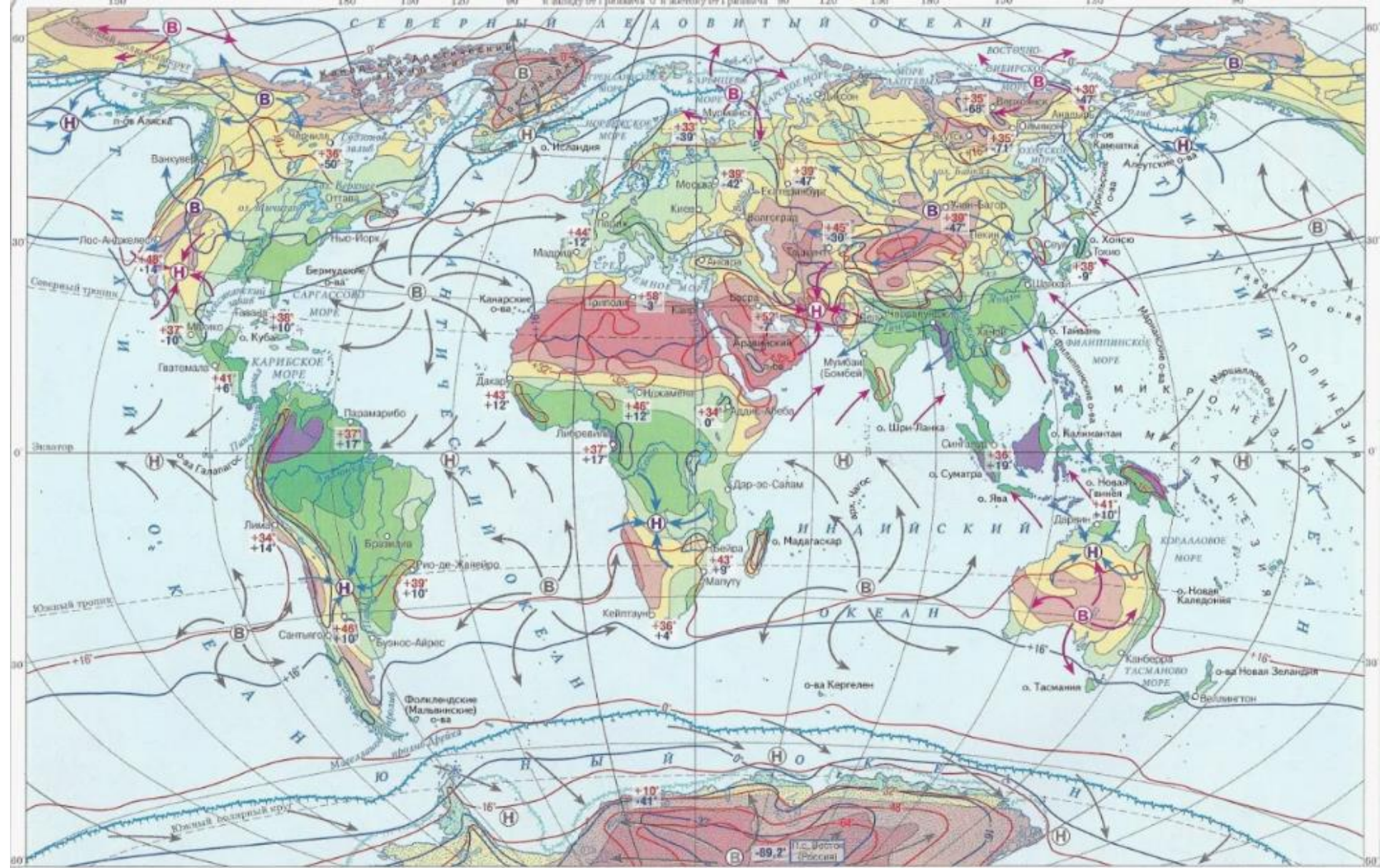


Рис. 379. Умеренный муссонный климат (климатограмма)



СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ
В МИЛЛИМЕТРАХ



— Линии равного количества осадков (изогеты)

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ

Изотермы июля

- +16° — Самый тёплый месяц в году в Северном полушарии
- -16° — Самый холодный месяц в году в Южном полушарии

Абсолютные максимумы температур
Абсолютные минимумы температур
"Полос холода" Северного полушария

Изотермы января

- -16° — Самый холодный месяц в году в Северном полушарии
- +16° — Самый тёплый месяц в году в Южном полушарии

Место, где была зарегистрирована:
самая высокая температура на Земле
самая низкая температура на Земле

ОБЛАСТИ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ

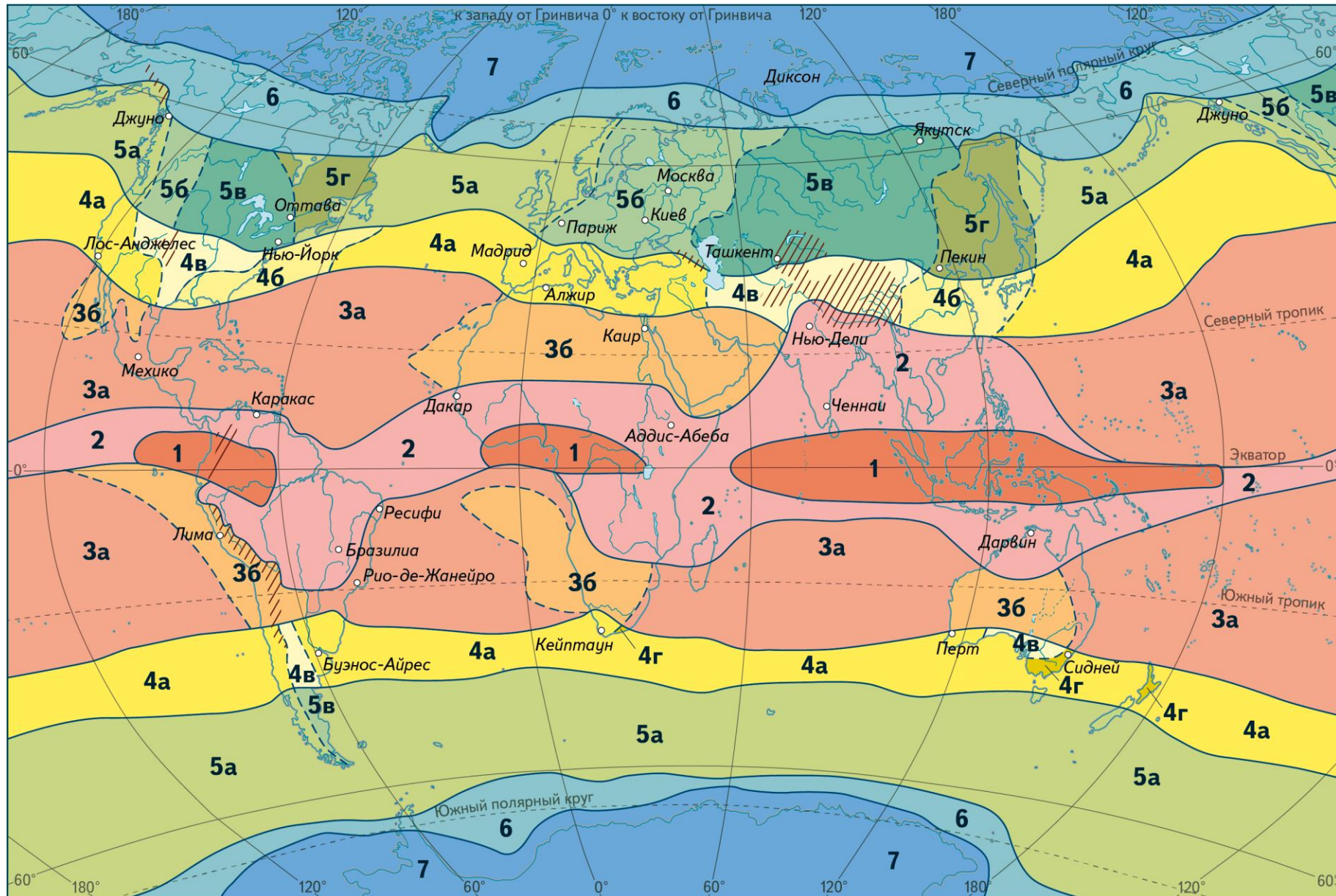
постоянные в июле в январе

Высокого	В	В	В
Низкого	Н	Н	Н

ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ
НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРОВ

← в июле → в январе
— постоянных, в тёмной полосе

Карта климатических поясов Земли



Климатические пояса	
1	Экваториальный
2	Субэкваториальный
Тропический	
Области тропического климата	
3а	влажного
3б	засушливого
Субтропический	
Области субтропического климата	
4а	средиземноморского
4б	муссонного
4в	засушливого
4г	с равномерным увлажнением
Умеренный	
Области умеренного климата	
5а	влажного морского
5б	умеренно-континентального
5в	континентального
5г	муссонного
6	Субарктический и субантарктический
7	Арктический и антарктический
////	Области высокогорного климата

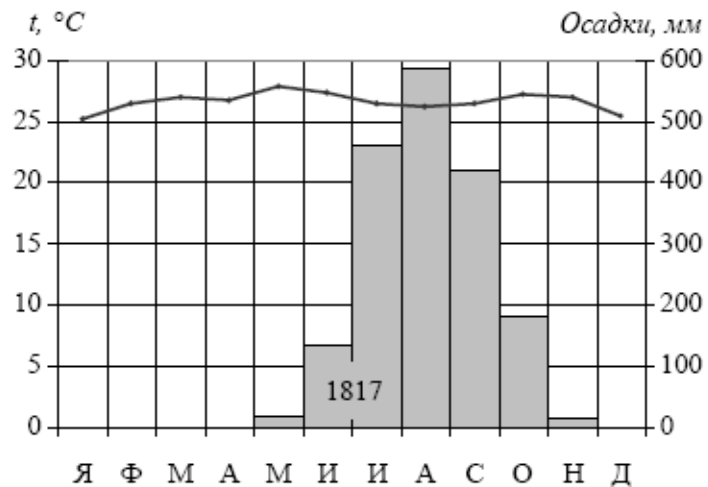
Шпаргалка про климатические пояса

Климатический пояс	Воздушные массы	Особенности
Экваториальный	Экваториальные весь год	Жарко и влажно весь год. Осадков 2000 — 3000 мм, выпадают равномерно в течение года. Температуры в течение года от +24 — +26 °С, амплитуда (разница между максимальной и минимальной температурой) температур минимальная.
Субэкваториальный	Летом — экваториальные, зимой — тропические	Лето жаркое и влажное. Зима тёплая, но сухая. Количество осадков 1000 — 1500 мм.
Тропический	Тропические весь год	Жарко и сухо весь год. Осадков до 250 мм.
Субтропический	Летом — тропические, зимой — умеренные	Лето — жаркое и сухое, зима — прохладная и влажная. Температуры воздуха положительные в течение всего года.
Умеренный	Умеренные весь год	Лето тёплое, заметен максимум осадков. Однако осадки выпадают на протяжении всего года равномерно. Зима холодная, снежная, температуры опускаются ниже 0 °С. Количество осадков зависит от удалённости от океана.
Суба(нта)рктический	Летом — умеренные, зимой — арктические (в Северном полушарии) и антарктические (в Южном полушарии)	Летом прохладно и достаточно влажно, зимой — холодно и сухо.
А(нта)рктический	Весь год арктические в Северном полушарии, антарктические в Южном полушарии	Холодно и сухо весь год. Отрицательные температуры воздуха даже в самом тёплом месяце.

3. Правильно записываем ответ

В бланке могут быть только цифры
либо русские буквы!

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



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

Ventusky: интерактивная карта погоды

<https://www.ventusky.com/>