


Уметь анализировать
информацию,
необходимую для изучения разных
территорий Земли / умение
использовать
источники географической
информации
(картографические,
статистические),
необходимые для решения
учебных задач.



*Уровень – повышенный.
Максимальный первичный
балл – 1.
Время выполнения – 5
минут.*

**Задание № 18
ОГЭ**

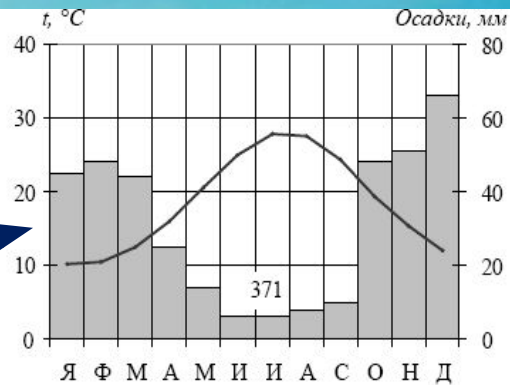
ГЕОГРАФИЯ

**Учитель географии МБОУ
СОШ № 6 ст.
Новолеушковской
Павловского района
Краснодарского края**

Задание № 18.

В 18-ом задании
вам дана
климатограмма
одного из
пунктов,
которые
обозначены
ниже на карте

Климатограмма



Карта
климатических
поясов



Варианты
ответов

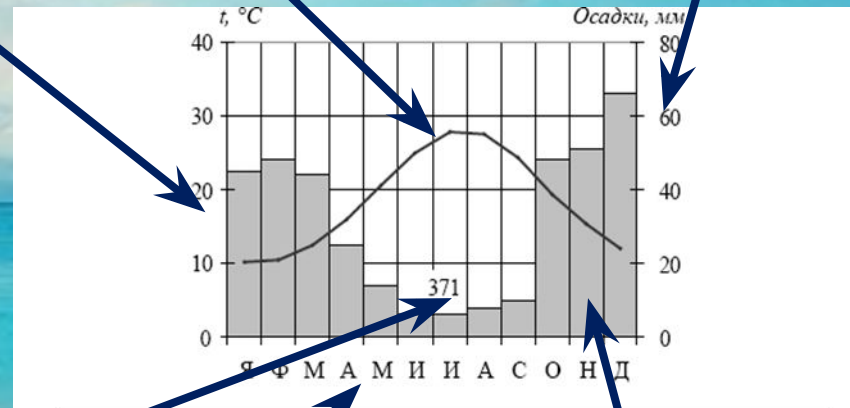
- 1) А 2) В 3) С 4) D

Шкала температур

Линия годового хода температур

Шкала осадков

Климатограмма – графическое изображение годового хода осадков и температур



Годовое количество осадков

Первые буквы названия месяцев

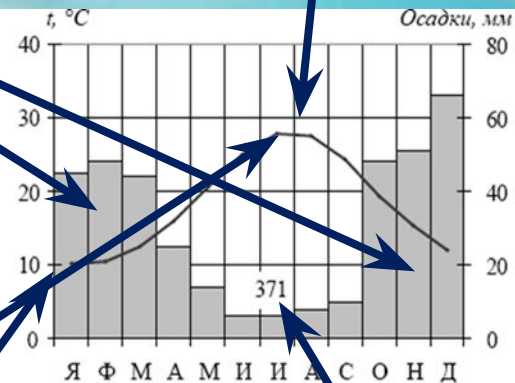
Количество осадков по месяцам

Как распределяются осадки (равномерно в течение года, в конкретное время года)?

Осадков больше выпадает зимой.

На какое время года (зима/лето) приходится максимальные температуры? На лето. Но и зима теплая, нет отрицательных $t^{\circ}\text{C}$.

Алгоритм
изучения
климатограммы



Какова амплитуда температур (разница между максимальным и минимальным значением за год)? (Июль) 28°C – (январь) 10°C = 18°C

Каково суммарное количество осадков?
371 мм, немного.

Далеко ли от моря (океана) находятся точки?

*Изучите карту с
расположением
точек, к
которым
может
относиться
климатограмма*

В границах
какого
климатичес
кого пояса?
(можно
пользоваться
атласом 7го
класса)

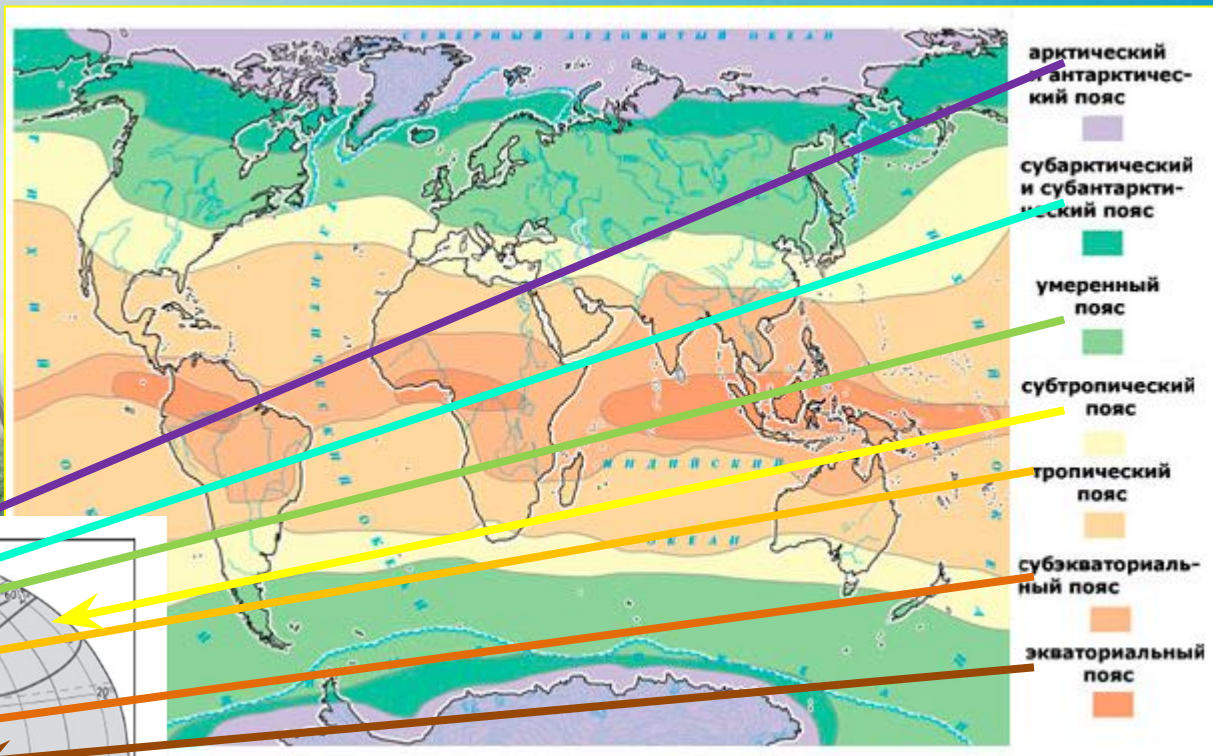
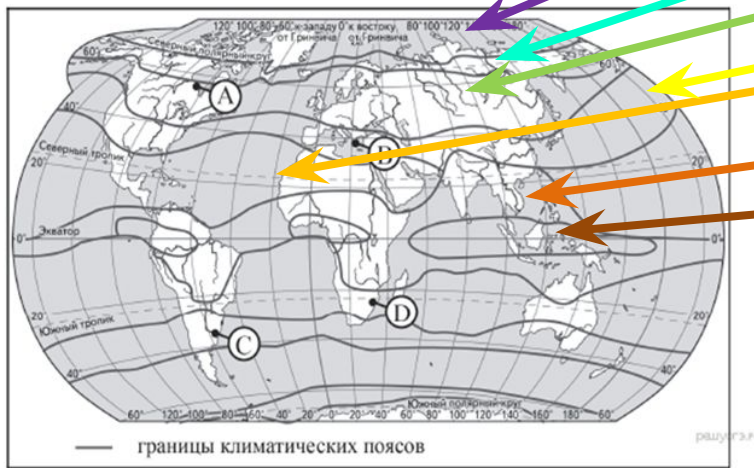
В каком полушарии (северном
или южном) находятся точки?

Подсказка по
форме линии
годового хода $T^{\circ}C$

Таким образом,
исключаем точки С
и D.



Выучите климатические пояса



Повторим основные особенности климатических поясов

Арктический и антарктический климатический пояс – в течение всего года тут почти не выпадает осадков, а температура воздуха не поднимается выше 0°C.

Субарктический и Субантарктический климатический пояс. Здесь короткое и холодное лето, с возможными заморозками и осадками, а зима длительная (до 9 месяцев) и суровая с частыми ветрами.

Умеренный климатический пояс - это климатический пояс, который располагается между субтропическим и субарктическим поясом. Зимой тут, как правило, температура воздуха ниже 0 °С, а летом выше +15 °С.

Субтропический климатический пояс - это климатический пояс, который располагается между умеренным и тропическим поясами. Летом тут жарко и мало осадков, а зимой прохладно (не ниже 0°C) и дождливо. (Например, город Сочи находится в этом поясе).

Тропический климатический пояс – это климатический пояс, который располагается между субтропическим и субэкваториальным поясом. Зимой температура воздуха здесь не ниже 14 °С, а летом 30-35 °С, осадков очень мало 50-150 мм/год (исключение побережья материков). Все осадки в основном выпадают зимой.

Субэкваториальный климатический пояс – это климатический пояс, который располагается между тропическим и экваториальным. Температура воздуха тут колеблется от 15-32 °С. Количество выпадающих осадков от 250 до 2000 мм в год, в основном все приходится на лето.

Экваториальный климатический пояс – это климатический пояс, расположенный с двух сторон экватора между субэкваториальными поясами. Тут постоянно высокая температура воздуха (24-28 градусов), обильные осадки в течение всего года(1500-3000 мм, местами до 10 000 мм) и нет сезонов.



Важно!

Если максимальные температуры наблюдаются летом (май-сентябрь), то точка расположена в северном полушарии.

Если максимальные температуры наблюдаются зимой (ноябрь-февраль), то точка расположена в южном полушарии.

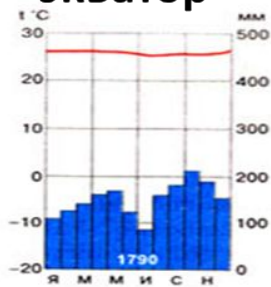
На экваторе она идет прямо.

Чем дальше от моря, тем выше континентальность климата и **тем меньше осадков** и меньше амплитуда температур. **Чем ближе к морю**, **тем больше осадков** и тем равномернее они выпадают (весь год, а не в какое - то время года).

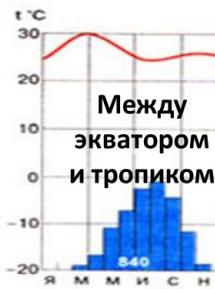
Если осадков много, то точка расположена вблизи моря или на экваторе, если мало – то в глубине материка. Кроме того мало осадков выпадает в районе тропиков и холодных течений.

*Посмотри
еще раз!*

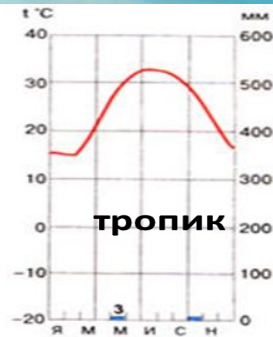
экватор



экваториальный



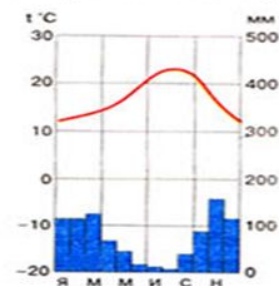
субэкваториальный



тропический

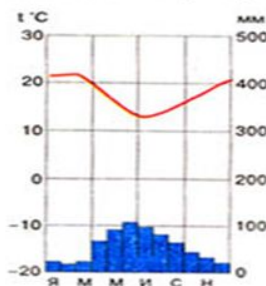
Климатограммы для субтропиков

северного полушария

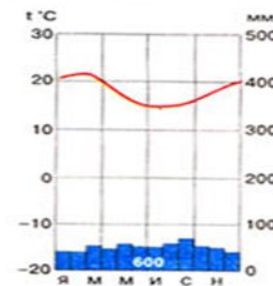


субтропический

южного полушария



с равномерным увлажнением



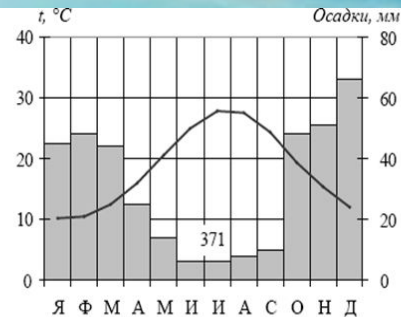
Итак, годовой ход температуры показывает, что пункт находится в северном полушарии. Выбираем из двух точек: А и В. **Точка В**: на климатограмме повышение температуры от 10°C в январе до 28°C летом. Количество осадков в целом невелико. Выпадают, в основном, зимой. (Жаркое сухое лето и влажная мягкая зима). Это показатели субтропического климата.

*Решим
наше
задание!*

Точка А: она находится севернее точки В, в умеренном поясе, а в этом климатическом поясе зимние температуры отрицательные.

Ответ: 2. (Ответ записывать цифрой, а не буквой!)

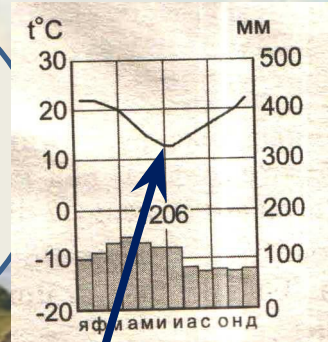
Теперь можно выполнять задания из приложения к данной презентации



Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климатограмма которого показана на рисунке.

1) А 2) В 3) С 4) D

*Для закрепления
выполним вместе
еще одно
интересное
задание
№ 18!*



Годовой ход температуры показывает, что пункт находится в южном полушарии. Это точка С или D. Рассуждаем дальше.

По климатограмме видно, что количество осадков велико и они равномерно выпадают в течение года. Значит, это точка D. Точка С не подходит, так как находится в тропическом поясе. **Ответ: 4.**

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

1) А

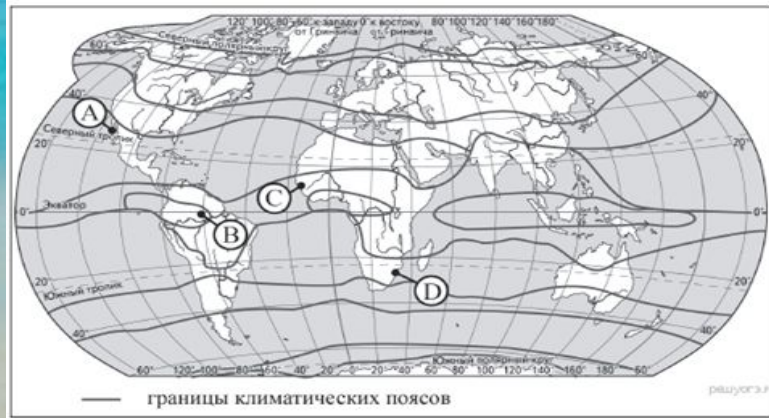
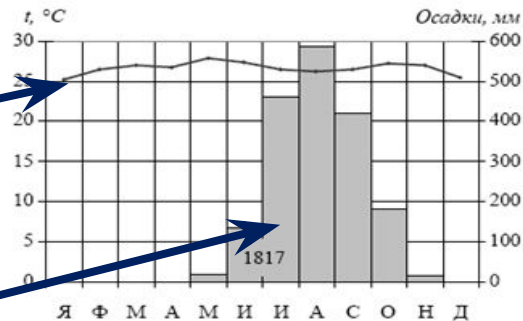
2) В

3) С

4) D

*Еще одна
интересная
климатограмма
в задании № 18!*

На климатограмме высокие температуры в течение года указывают на тропические широты. В осадках прослеживается четкий сезон в летнее время (северного полушария). Это указывает на субэкваториальный климат. **Ответ 3.**



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

1) А

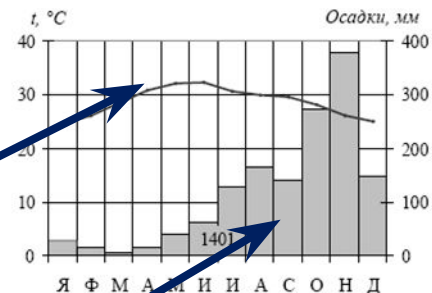
2) В

3) С

4) D

*Еще одна
интересная
климатограмма
в задании № 18!*

Маленькая амплитуда колебания температур указывает на пояса вблизи экватора. Июльские температуры выше, следовательно, северное полушарие. В выпадении осадков четко прослеживается сезон: конец лета, осень. Такие осадки характерны для муссонного субэкваториального климата. **Ответ: 3.**



Источники:

1. Шаблон Шахториной О.В.
2. На слайде 10 (фото): <https://vk.com/id125472825>
3. http://samseberepetitor.ulcraft.com/urok_27_geo (фото на слайде 6).
4. Образовательный портал «РЕШУ ОГЭ» (<https://geo-oge.sdangia.ru>)

Барабанов В.В. География. 32 варианта. Типовые варианты экзаменационных заданий от разработчиков ОГЭ/ В.В. Барабанов, А.А.Жеребцов. – М.: Издательство Экзамен, 2021.

