

Определите, какой город имеет географические координаты  $59^{\circ}$  с.ш.  $18^{\circ}$  в.д.

Определите, какая горная вершина имеет географические координаты  $43^{\circ}$  с.ш.  $42^{\circ}$  в.д.

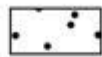
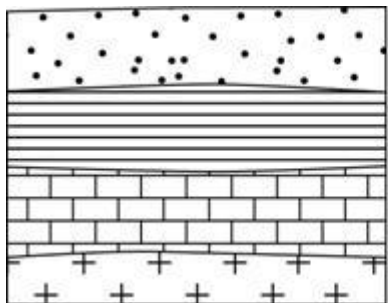
Определите, какая горная вершина имеет географические координаты  $33^{\circ}$  ю.ш.  $70^{\circ}$  з.д.

Определите, какой город имеет географические координаты  $48^{\circ}$  с.ш.  $107^{\circ}$  в.д.

Определите, какой действующий вулкан имеет географические координаты  $1^{\circ}$  ю.ш.  $78^{\circ}$  з.д.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен Норильск?

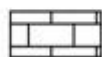
- 1) Европейского Севера
- 2) Урала
- 3) Западной Сибири



Песок



Глина



Известняк



Гранит

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) гранит
- 2) песок
- 3) известняк

Какое из перечисленных океанических течений тёплое?

- 1) Перуанское
- 2) Гольфстрим
- 3) Канарское
- 4) Бенгельское

На какой из перечисленных низменностей площадь болот и заболоченных территорий наибольшая?

- 1) Северо-Германская
- 2) Западно-Сибирская
- 3) Месопотамская
- 4) Ла-Платская

На каком из перечисленных островов имеются действующие вулканы?

- 1) Мадагаскар
- 2) Ирландия
- 3) Куба
- 4) Хонсю

Какая из перечисленных горных пород относится к числу метаморфических?

- 1) базальт
- 2) гранит
- 3) мрамор
- 4) известняк

## Горные породы

### Магматические

базальт, гранит, драгоценные камни, руды металлов, вулканический туф. пемза, обсидиан, кварц, слюда.

### Осадочные

глина, известняк, уголь, песчаник, брекчия, алевролит, боксит, латерит, каменная соль, доломит, диатомит, торф, сланец, каменный уголь, бурый уголь.

### Метаморфические

мрамор, гнейс, кварцит, роговики, гранат, андалузит, дистен, силлиманит, кордиерит, скаполит, тальк, хлорид, эпидот, актинолит, карбонаты.

Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** их высот над уровнем моря. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Смоленск
- 2) Архангельск
- 3) Чита

Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** их высот над уровнем моря. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Мехико
- 2) Лондон
- 3) Бразилиа

Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** их высот над уровнем моря. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Калининград
- 2) Чита
- 3) Абакан

В каком из перечисленных высказываний говорится о бризах?

- 1) Эти ветры меняют своё направление 2 раза в год.
- 2) Эти ветры дуют из тропических широт в сторону экватора.
- 3) Эти ветры, дующие на побережьях, меняют направление 2 раза в сутки; в умеренных широтах наблюдаются чаще в первой половине лета.
- 4) Эти ветры, достигающие скорости 70 м/с с порывами до 100 м/с, приводят к катастрофическим опустошениям на суше и бурному волнению на море.

Бриз

Муссоны

Ветры западного переноса

Пассаты

Определите природную зону по её краткому описанию.

Эта природная зона характеризуется жарким сухим климатом в течение всего года. Здесь велики суточные колебания температур воздуха. Среднегодовое количество атмосферных осадков – менее 200 мм. Растительность крайне разреженная. Представители животного мира ведут в основном ночной образ жизни.

Влажные экваториальные леса,  
Переменно-влажные леса,  
Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники,  
Саванны и редколесья,  
Полупустыни и пустыни,  
Лесостепи и степи,  
Смешанные и широколиственные леса,  
Тайга,  
Тундра и лесотундра,  
Арктические и антарктические пустыни.

Определите природную зону по её краткому описанию.

Эта природная зона занимает огромные площади на равнинах Северного полушария, в зоне распространения многолетней мерзлоты. В составе древесного яруса преобладают хвойные породы, в наземном – мхи и травы. Недостаток тепла и избыток влаги – причина малого накопления гумуса в почве. Обширные пространства заболочены.

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о **барханах**?

1) Подвижные песчаные холмы серповидной формы, наветренный склон их всегда пологий, а подветренный крутой; они меняют свою форму в зависимости от направления и скорости ветра и равномерности поступления того или иного количества песка.

2) У этих небольших округлых возвышений, вытянутых по направлению движения ледника, склоны, обращённые навстречу леднику, обычно бывают пологими.

3) Эти изолированные массивы горных пород, которые остаются после разрушения более высокой горной страны благодаря воздействию каких-либо экзогенных факторов, прежде всего выветривания и эрозии, часто имеют причудливую форму.

4) В результате продолжительного растворения известняка дождевой или

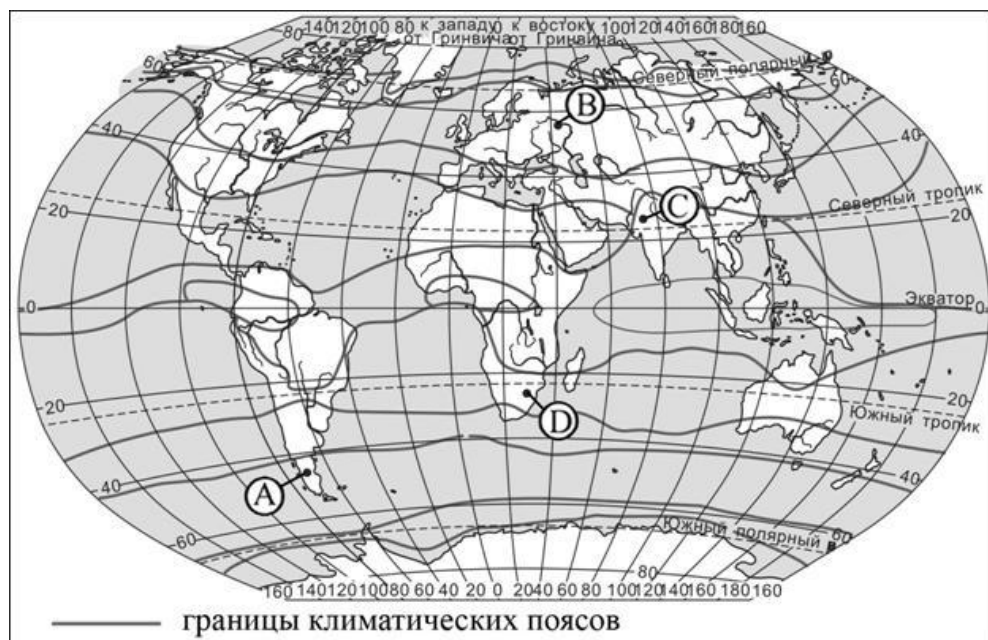
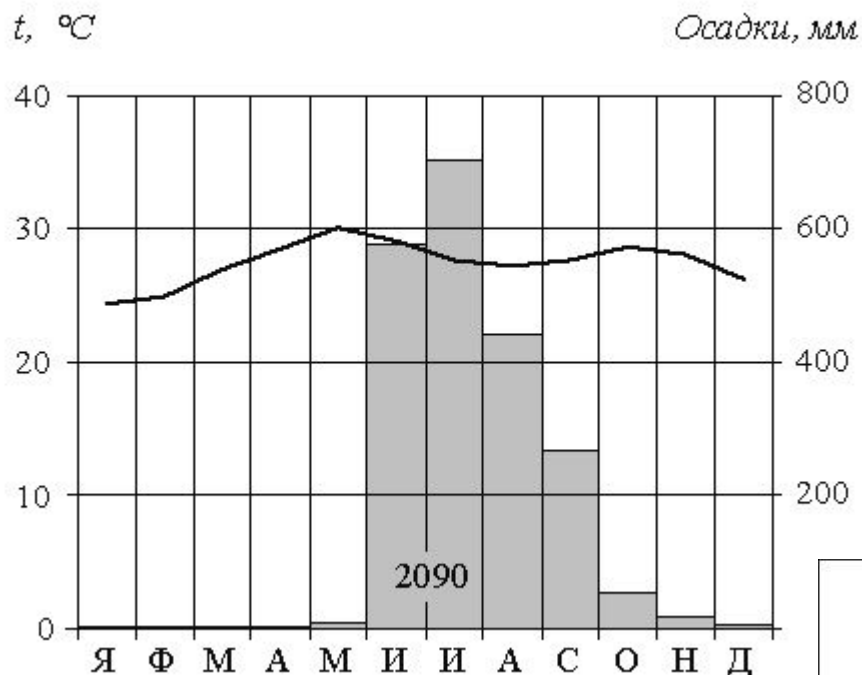




Таблица 2. Основные и переходные климатические пояса

Климатический пояс	Время года	Воздушная масса	Погода
Экваториальный	Лето	Экваториальная	Жаркая, влажная
	Зима		
Субэкваториальный	Лето	Экваториальная	Жаркая, влажная
	Зима	Тропическая	Жаркая, сухая
Тропический	Лето	Тропическая	Жаркая, сухая
	Зима		
Субтропический	Лето	Тропическая	Жаркая, сухая
	Зима	Умеренная	Прохладная, влажная
Умеренный	Лето	Умеренная	Теплая, влажная
	Зима		Холодная, влажная
Субарктический	Лето	Умеренная	Прохладная, влажная
	Зима	Арктическая	Холодная, сухая
Арктический	Лето	Арктическая	Холодная, сухая
	Зима		

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

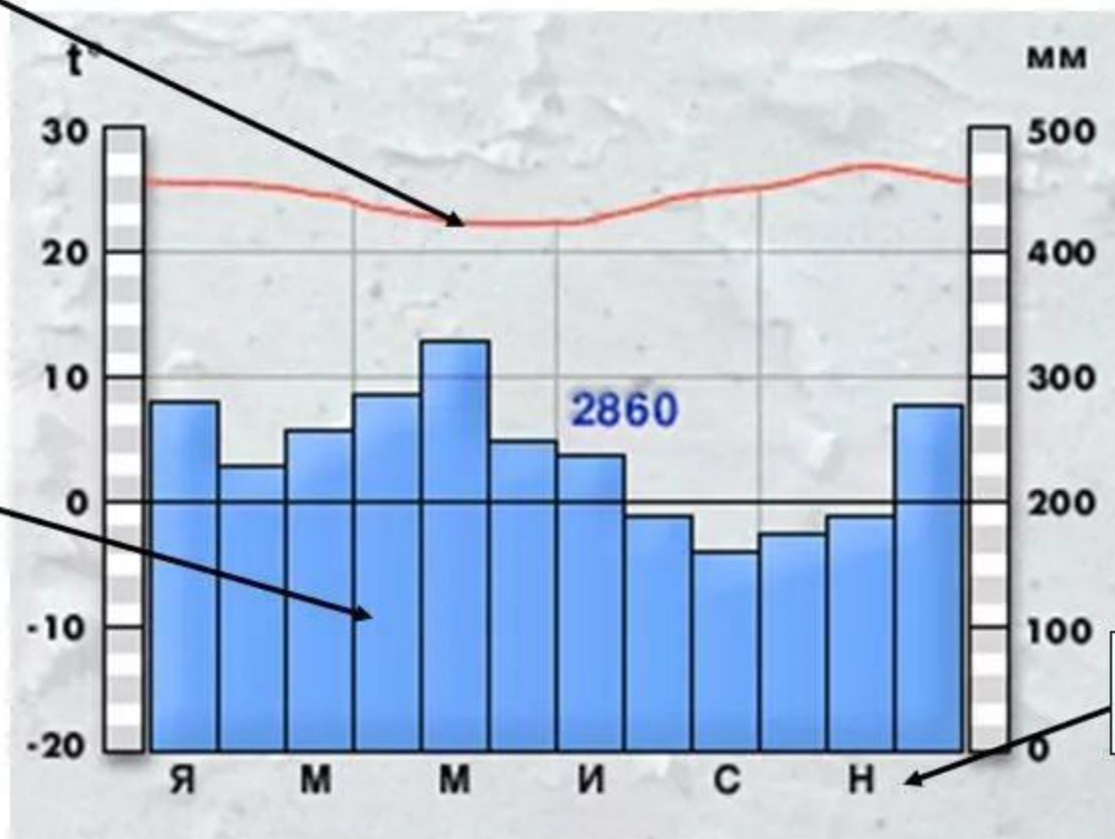


# КЛИМАТОГРАММА

Задание. Изучить элементы климатограммы

Годовой ход температуры

Количество осадков



Месяцы года