

3 задание

Знание климатических поясов

Территория Россия находится в 4 климатических поясах – арктический, субарктический, умеренный, субтропический (карта «Климат» в атласе за 8 класс)

Умеренный климатический пояс. Области умеренно континентального, континентального, резко континентального, муссонного и морского климата. Большое влияние оказывает Атлантический океан.

В умеренном климатическом поясе при движении на восток возрастает континентальность климата. Чем континентальнее климат, тем меньше годовое кол-во осадков, холоднее зима и теплее лето.

Закономерность континентальности климата

Самый восточный город или регион в задании –
наибольшая континентальность (зима длиннее и
холоднее, лето короче и жарче)

Самый западный город или регион в задании –
наименьшая континентальность (зима короче и
теплее, лето длиннее и прохладнее)

Запишите предложенные ниже регионы России в порядке возрастания континентального климата, **начиная с региона с наименее континентальным климатом**

- 1) Республика Бурятия
- 2) Томская область
- 3) Московская область

Ход решения. Чем восточнее регион, тем континентальнее климат. Для нахождения регионов необходимо открыть карту федеративного устройства России в атласе за 8 класс. В ответе указать последовать, начиная с региона с наименее континентальным климат – начинать ответ нужно с западного региона и двигаться на восток.

Правильный ответ: 321



Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Чита
- 2) Томск
- 3) Нижний Новгород

Ответ:

--	--	--

Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом

- 1) Иркутск
- 2) Екатеринбург
- 3) Псков

Безморозный период

Безморозный период — промежуток между последним заморозком весной и первым заморозком осенью (период без мороза — без минусовой температуры). Самый продолжительный безморозный период на юге и на юго-западе России.



Закономерность. Самый южный или юго-западный регион (город) – самый длинный безморозный период. Самый северный или северо-восточный регион (город) – самый короткий безморозный период

Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности безморозного периода на их территории начиная с региона с наименьшей продолжительностью безморозного периода.

- 1) Ростовская область
- 2) Пермский край
- 3) Архангельская область

Самый северный регион – Архангельская область

Самая южный регион – Ростовская область

Правильный ответ: 321



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 Площадь 17 125,4 тыс. кв. км
 Население 145,267 тыс. чел.
 Столица Москва

В состав Российской Федерации входят:
 22 республики
 9 краев
 4 автономных округа
 3 города федерального значения

ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО

I Чувашский федеральный округ Республика Чувашия	II Ингушский федеральный округ Республика Ингушетия	III Дагестанский федеральный округ Республика Дагестан	IV Северный Кавказский федеральный округ Республика Северная Осетия – Алания Республика Абхазия Республика Адыгея Республика Карачаево-Черкессия Республика Краснодарский край Республика Ставропольский край Республика Татарстан – Татаристан Республика Чеченская	V Северо-Кавказский федеральный округ Республика Ингушетия Республика Дагестан Республика Северная Осетия – Алания Республика Чеченская	VI Южный федеральный округ Республика Адыгея Республика Краснодарский край Республика Ставропольский край Республика Татарстан – Татаристан Республика Чеченская	VII Северо-Кавказский федеральный округ Республика Северная Осетия – Алания Республика Абхазия Республика Адыгея Республика Карачаево-Черкессия Республика Краснодарский край Республика Ставропольский край Республика Татарстан – Татаристан Республика Чеченская	VIII Южный федеральный округ Республика Адыгея Республика Краснодарский край Республика Ставропольский край Республика Татарстан – Татаристан Республика Чеченская	IX Крымский федеральный округ Республика Крым Город Севастополь	X Южный федеральный округ Республика Адыгея Республика Краснодарский край Республика Ставропольский край Республика Татарстан – Татаристан Республика Чеченская	XI Северо-Кавказский федеральный округ Республика Северная Осетия – Алания Республика Абхазия Республика Адыгея Республика Карачаево-Черкессия Республика Краснодарский край Республика Ставропольский край Республика Татарстан – Татаристан Республика Чеченская	Цифры на карте обозначены: 1 Чувашская Республика 2 Республика Марий Эл 3 Ингушская Республика 4 Чувашская Республика – Чувашия 5 Республика Мордовия 6 Краснодарский край 7 Республика Адыгея (Адыгея) 8 Ставропольский край 9 Карачаево-Черкесская Республика 10 Кабардино-Балкарская Республика 11 Республика Северная Осетия – Алания 12 Республика Ингушетия 13 Чеченская Республика 14 Республика Дагестан
--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---

ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Названия областей, обозначенные на карте не полными, кроме тех, в состав которых входят автономные округа.
 2. Граница между Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой на карте не показана. В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании Ингушской Республики в составе Российской Федерации» от 4 июня 1992 г. для подотчетных органов и организаций ингушской территории территориально разграничение установлено с первого периода.

Расположите перечисленные ниже
регионы России в порядке увеличения
средней продолжительности
безморозного периода на их территории
начиная с региона с наименьшей
продолжительностью безморозного
периода

- 1) Ставропольский край
- 2) Челябинская область
- 3) Иркутская область

Расположите перечисленные ниже
регионы России в порядке увеличения
средней продолжительности
безморозного периода на их территории
начиная с региона с наименьшей
продолжительностью безморозного
периода

- 1) Ростовская область
- 2) Свердловская область
- 3) Республика Бурятия

Сума активных температур – это сумма за год средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определенный порог: 0, +5, +10 (и т.д.) градусов. Чем выше сумма активных температур на определенной территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории.

Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше +10, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя

- 1) Тверская область
- 2) Воронежская область
- 3) Ставропольский край

Отопительный период

Чем больше безморозный период, тем меньше отопительный период

Чем меньше безморозный период, тем больше отопительный период

Самый южный или юго-западный регион (город) – самый короткий отопительный период. Самый северный или северо-восточный регион (город) – самый длинный отопительный период

На показатель энергоемкости валового регионального продукта отдельных регионов влияют затраты на отопление жилых и производственных помещений. Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с региона с его наименьшей продолжительностью

- 1) Республика Дагестан
- 2) Новгородская область
- 3) Курская область

Республика Дагестан – самый южный регион, Новгородская область – самый северный. Ответ: 132

Температуры января

На зимние температуры влияние оказывает теплый Атлантический океан. Чем ближе регион или город к Атлантическому океану, тем теплее зима. К акватории Атлантического океана относятся Балтийское, Черное, Азовское моря

«В каком городе температура в январе будет выше» – где теплее

Закономерность: самый западный город или регион – самая высокая температура воздуха в январе (теплее); самый восточный город или регион – самая низкая температура в январе (холоднее)

Запишите предложенные ниже регионы в порядке повышения средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой:

- 1) Республика Татарстан
- 2) Краснодарский край
- 3) Забайкальский край

Самый западный регион – Краснодарский край Самый восточный регион – Забайкальский край

Правильный ответ: 312



Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке уменьшения средней температуры воздуха самого холодного месяца на их территории, начиная с региона с самой высокой температурой

- 1) Краснодарский край
- 2) Республика Марий Эл
- 3) Забайкальский край

Расположите города России по степени возрастания температуры воздуха самого холодного месяца в них, начиная с города, в котором температура воздуха наименьшая

1) Ставрополь

2) Тверь

3) Чита

Во многих регионах России внутренний водный транспорт играет значительную роль в хозяйстве. Работа речного транспорта во многом зависит от продолжительности ледостава на реках. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности ледостава на реках, протекающих на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью ледостава

- 1) Ямало-Ненецкий автономный округ
- 2) Республика Татарстан
- 3) Ростовская область

Решение: чем меньше длительность безморозного периода, тем дольше продолжительность ледостава

Температуры июля

Самые высокие температуры воздуха летом – юг страны

Чем южнее регион или город, тем выше температура в июле

Чем севернее регион или город, тем ниже температура в июле

Запишите предложенные регионы в порядке понижения средней температуры воздуха самого теплого месяца, начиная с региона с самой высокой температурой

- 1) Республика Марий Эл
- 2) Краснодарский край
- 3) Мурманская область

Самый южный регион – Краснодарский край; Самый северный регион – Мурманская область. Правильный ответ: 213

Расположите города России в порядке
увеличения средних температур воздуха в
июле

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Мурманск
- 3) Воронеж

Распределение осадков

Чем дальше регион или город находится от Тихого или Атлантического океана, тем меньше осадков там выпадает

Расположите регионы России в порядке уменьшения среднегодового количества осадков

- 1) Астраханская область
- 2) Приморский край
- 3) Омская область

Приморский край находится близко к Тихому океану (это регион с наибольшим кол-вом осадков). Для Астраханской области характерно небольшое кол-во осадков (зона пустынь и полупустынь). Правильный ответ: 231

Минимальное количество осадков в нашей стране наблюдается в Астраханской области и Республике Калмыкия (столица – город Элиста), максимальное регистрируется в районе города Сочи.

Расположите регионы России по степени увеличения в них количества осадков (начиная с региона с самым маленьким количеством осадков). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Астраханская область
- 2) Смоленская область
- 3) Приморский край

Расположите города России в порядке увеличения среднегодового количества осадков. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Элиста
- 2) Тверь
- 3) Петропавловск-Камчатский

Суммарная солнечная радиация

(свет и тепло, достигшие земной поверхности)

Суммарная солнечная радиация увеличивается при движении на юг.
Самый южный город или регион – самая высокая суммарная солнечная радиация

Самый северный город или регион – самая низкая суммарная радиация

Одним из важнейших показателей климата является суммарная солнечная радиация. Запишите предложенные регионы **в порядке повышения** суммарной солнечной радиации на их территории.

- 1) Республика Коми
- 2) Республика Татарстан
- 3) Астраханская область

Самый южный регион – Астраханская область, самый северный регион – республика Коми. Правильный ответ: 123

Естественное плодородие почв

Плодородие почв увеличивается с севера на юг. Самый южный регион – почвы наиболее плодородные, самый северный регион – почвы наименее плодородные

Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наименее плодородны

- 1) Ленинградская область
- 2) Херсонская область
- 3) Брянская область

Самый южный регион – Херсонская область, самый северный – Ленинградская. Ответ: 132

Расположите перечисленные регионы России в порядке уменьшения естественного плодородия почв, распространенных на большей части их территории, начиная с региона с самыми плодородными почвами

- 1) Воронежская область
- 2) Тверская область
- 3) Ямало-Ненецкий автономный округ

Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наименее плодородны

- 1) Мурманская область
- 2) Ростовская область
- 3) Смоленская область

Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наиболее плодородны

- 1) Ставропольский край
- 2) Ярославская область
- 3) Магаданская область

Полярный день и полярная НОЧЬ

Полярная ночь – период, когда Солнце более суток не появляется из-за горизонта

Полярный день – период, когда Солнце более суток не заходит за горизонт

Явления полярной ночи и полярного дня наблюдаются в России за Северным полярным кругом

Продолжительность полярного дня и ночи увеличивается при движении на север (чем севернее, тем больше продолжительность полярного дня и ночи)

Самый северный город – наибольшая продолжительность полярного дня и ночи, самый южный город – наименьшая продолжительность полярного дня и ночи

Комфортность природных условий для жизни людей во многом определяется широтным расположением и продолжительностью полярных дней (ночей). Запишите города **в порядке увеличения продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с самым коротким периодом полярных ночей, либо с города, где не наблюдается явление полярной ночи**

- 1) Нарьян-Мар
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Мурманск

Комфортность природных условий для жизни людей во многом определяется широтным расположением и продолжительностью полярных дней (ночей). Запишите города в порядке увеличения продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с самым коротким периодом полярных ночей, либо с города, где не наблюдается явление полярной ночи

- 1) Казань
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Норильск

Город Нарьян-Мар находится за Северный полярным кругом (как правило, обозначается пунктирной линией на карте). Санкт-Петербург находится ниже полярного круга (здесь нет полярной ночи). Мурманск является самым северным городом. Правильный ответ: 213



Абсолютная высота

Необходимо использование физической карты России, где показаны возвышенности и низменности

Расположите перечисленные ниже регионы в порядке увеличения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории, начиная с региона с наименьшим значением.

- 1) Ставропольский край
- 2) Республика Бурятия
- 3) Астраханская область

Большая часть Астраханской области находится на Прикаспийской низменности. Ставропольский край располагается на территории Ставропольской возвышенности. Территория Бурятии расположена в гористой местности. Ответ: 312

Расположите перечисленные ниже
регионы в порядке увеличения
абсолютной высоты наивысшей отметки
их территории, начиная с региона с
наименьшим значением

- 1) Астраханская область
- 2) Забайкальский край
- 3) Калужская область

Световой день

Объемы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью

- 1) Красноярск
- 2) Норильск
- 3) Махачкала

Решение: в летнее время продолжительность дня с удалением от экватора возрастает. Самый южный город – самая низкая продолжительность светового дня. Самый северный город – самая высокая продолжительность светового дня

Объемы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью

1) Воронеж

2) Владивосток

3) Магадан