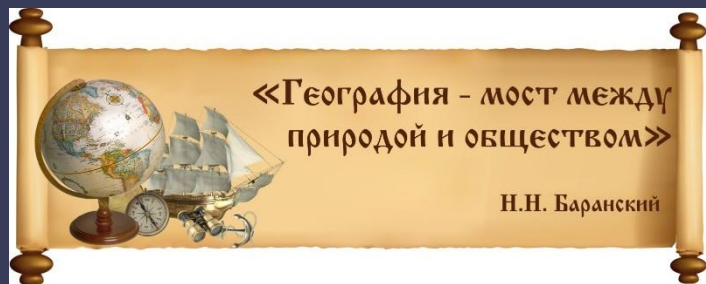


Работа над предметными
дефицитами раздела
«Природа и человек» по
теме: «Климаты России»



Мурзина Елена Львовна

МОУ «Лицей №4 г. Дмитрова»

учитель будущего

ТОП - дефицитов

Блоки ПООП НОО

выпускник научится /получит возможность научиться
или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС

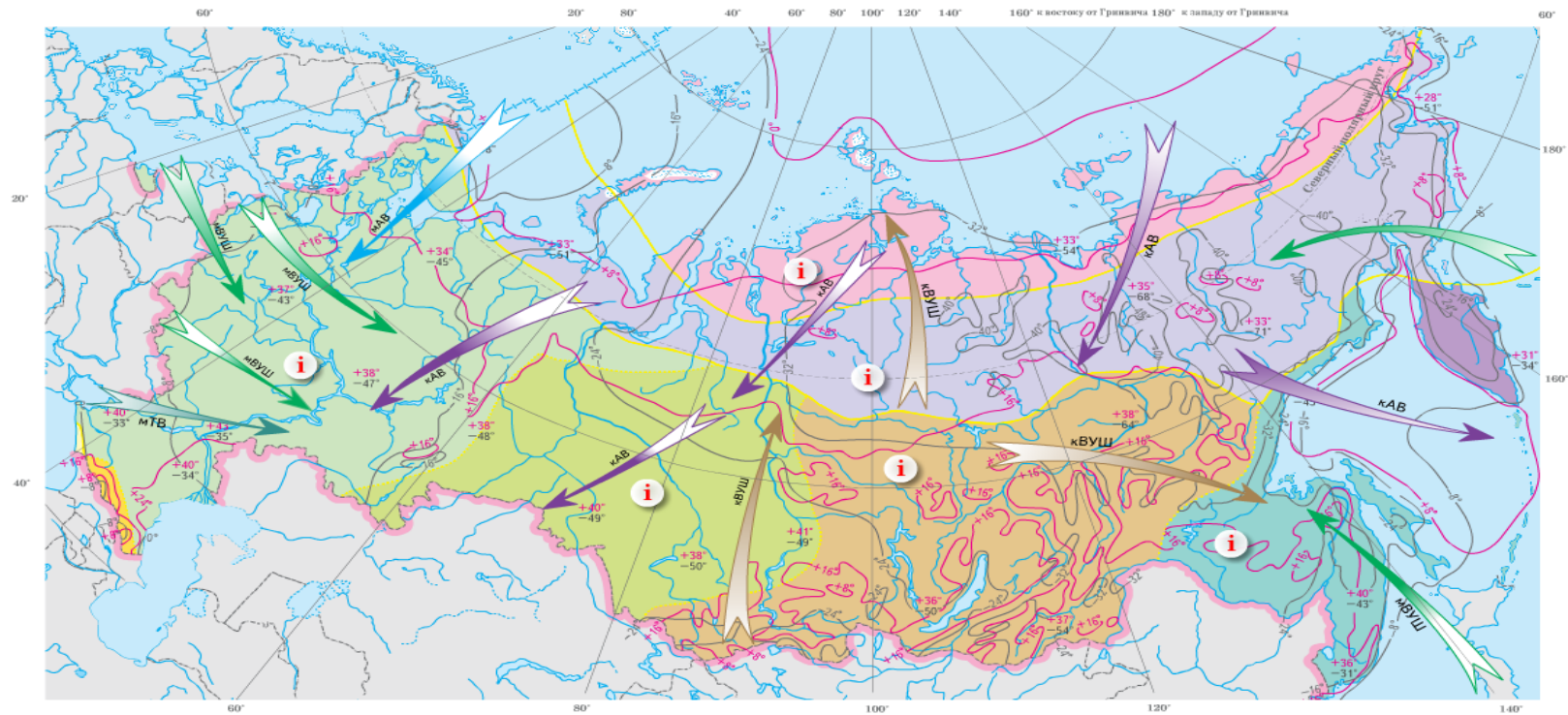
8 класс

Умения: различать изученные географические объекты, процессы и явления;

сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств.

Способность использовать знания о географических законах и закономерностях.

Климатическая карта России



Условные обозначения

НАПРАВЛЕНИЕ ГОСПОДУЮЩИХ ВОЗДУШНЫХ МАСС



ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ



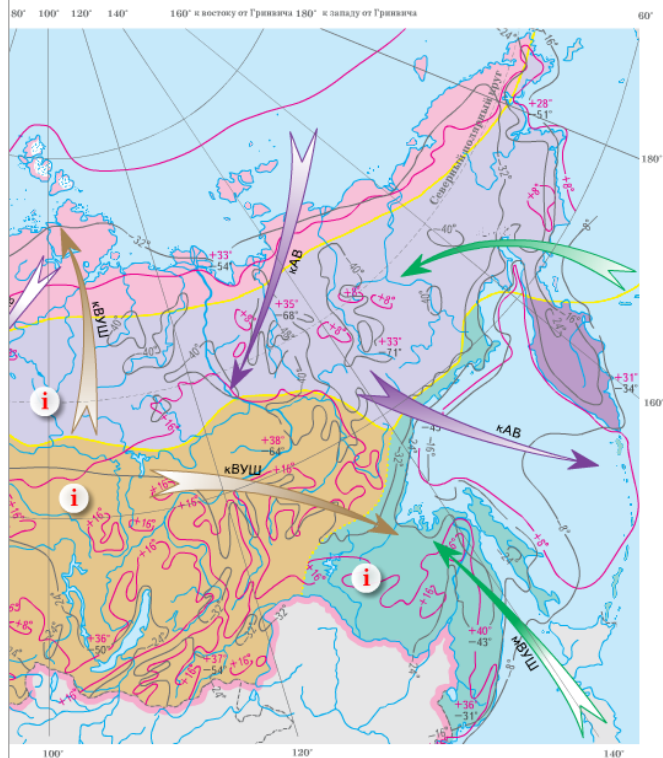
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ

- 1 АРКТИЧЕСКИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС
 2 СУБАРКТИЧЕСКИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС

УМЕРЕННЫЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС

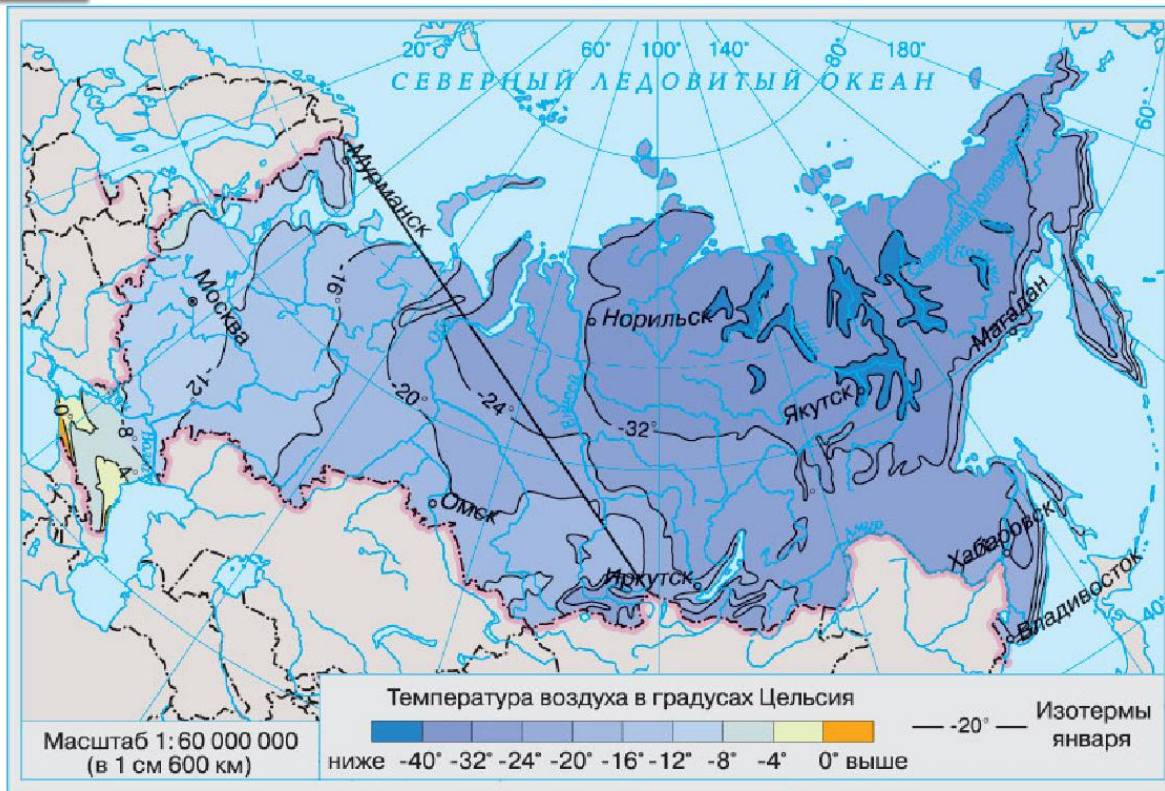
- 3-А Область умеренно континентального климата
 3-Б Область континентального климата
 3-В Область резко континентального климата
 3-Г Область муссонного климата
 3-Д Область морского климата
 4 Область высокогорного климата

- 5 СУБТРОПИЧЕСКИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС



Изотермы января

Назад



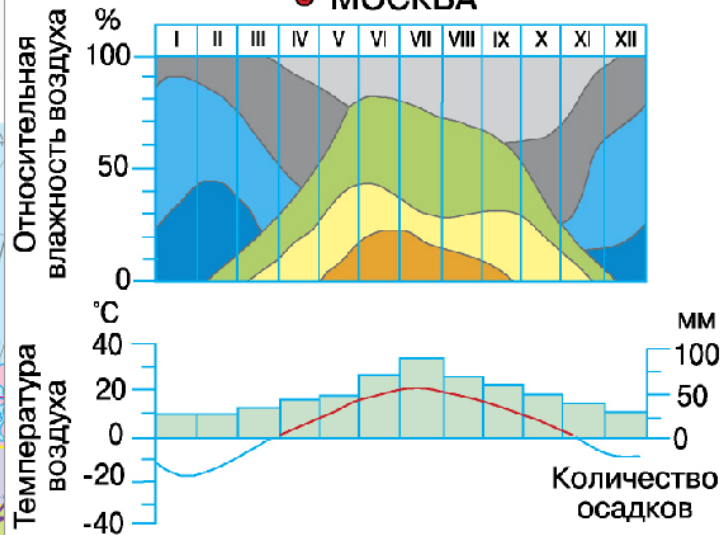
Четко прослеживается изменение январских температур при движении с запада на восток.



Арктический воздух — воздушные массы, формирующиеся над Арктикой. Арктический воздух обладает низкой температурой и малой влажностью (несколько большей у морского арктического воздуха, образующегося над сектором Арктики, прилегающим к Атлантическому океану).

Умеренно континентальный климат

МОСКВА



Умеренно континентальный климат умеренного пояса формируется в европейской части страны под влиянием атлантического воздуха. В связи с этим европейская часть России увлажнена лучше, чем ее восточные районы. Зима здесь менее сурова. Температуры января колеблются от -4°C до -20°C . Из-за частых оттепелей мощность снежного покрова невелика. Лето теплое ($+12$ — $+24^{\circ}\text{C}$).

удущего

Закрепление материала

- Зима не очень холодное, лето теплое. От $+12^{\circ}$ – 14°C на севере, до $+22^{\circ}\text{C}$ на юге.
- Зима холодная и сухая.
- В этом поясе самая суровая зима, средние температуры – 40°C .

Закрепление материала

учитель будущего

Зима не очень холодное, лето теплое. От $+12^{\circ}$ – 14°C на севере, до $+22^{\circ}\text{C}$ на юге.

Зима холодная и сухая.

В этом поясе самая суровая зима, средние температуры -40°C .

Лето теплое $+16^{\circ}\text{C}$, $+18^{\circ}\text{C}$.

Зимой устанавливается морозная ясная погода– антициклон. Господствует континентальный воздух.

Преобладает западный перенос воздуха.

Лето холодное, средняя температура около 0° .

Средние температуры лета не выше $+12^{\circ}$, а зимой температура бывает от -12° до -50° .

Часто наблюдаются циклоны, антициклоны и атмосферные фронты.

Коротким летом бывает умеренный воздух, а продолжительной зимой– арктический.

В поясе господствует умеренный воздух морского и континентального происхождения, зимой часто арктический.

Испаряемость самая незначительная.

Господствует тропический воздух, зимой умеренный.

Core – платформа для онлайн - учителя будущего

The screenshot displays the Core platform's lesson builder interface. The browser address bar shows the URL <https://coreapp.ai/app/builder/lesson/60139550e812c491e8f4fc30>. The left sidebar contains a navigation menu with 'Мои уроки' and 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ БЛОКИ' (Text, Инструкция, Медиафайл, Изображение, Упражнение, Документ) and 'ЗАДАНИЯ И ТЕСТЫ' (Тест). The main content area is titled 'Заполни пробелы' and contains a text input field for a sentence about solar radiation. Below this is a 'Установите соответствие:' section with a list of regions and seasons on the right and a text input field on the left. A 'Добавить корзину' button is also visible.

Яндекс Все уроки Электронная библио География - скачать Мой русский язык Английский язык для Скачивание файла Книжки по географии Атласы по географии Practical science - Po

← Мои уроки

ИНФОРМАЦИОННЫЕ БЛОКИ

Т Текст

И Инструкция

М Медиафайл

И Изображение

У Упражнение

Д Документ

ЗАДАНИЯ И ТЕСТЫ

Т Тест

Заполни пробелы

При движении с запада на восток количество солнечной радиации, получаемое
территорий

Комментарий к пройденному заданию

Установите соответствие:

Начните вводить текст

1. Прямая X

2. Рассеянная X

Введите слово и нажмите

а. Приморье (лето) X

б) Восточно-Европейская X

в) Приморье (зима) X

г) Восточная Сибирь (лет X

Введите слово и нажмите

Добавить корзину

Задания со страницы

The screenshot shows the EduSkysmart teacher interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Задания', 'Олимпиада', 'Вебинары', and 'Что нового?'. A yellow button 'Создать задание' is on the right. Below the navigation bar, there's a section for 'Задания' with a filter 'Все задания' and a count '8 (Д)'. A card shows a specific assignment: 'Задание от 1 марта, 15:08' in 'География' with '8 (Д)' points. Below this, there's a table with details about the assignment: 'Время на решение' (45 минут), 'Срок сдачи' (до 7 марта, 23:59), and 'Правильные ответы' (Видны после решения). There are buttons for 'Предпросмотр', 'Переименовать', and 'Удалить задание'. A light blue box contains instructions to copy the link and share it with students via various channels. At the bottom, there's a progress bar showing '2 Начали делать', '1 Закончили делать', and '0 Средний балл из 100'. A button 'Получить сертификат' is on the left, and a chat icon is on the right.

https://edu.skysmart.ru/teacher/homework/tamepaboxi

Яндекс Все уроки Электронная библио География - скачать Мой русский язык Английский язык для Скачивание файла Книжки по географии Атласы по географии Practical science - По

Задания Олимпиада Вебинары Что нового? Что улучшить в сервисе Создать задание

Все задания 8 (Д)

Две недели назад

Задание от 1 марта, 15:08
География 8 (Д)

Показать больше заданий

Задание от 1 марта, 15:08

Мой тренажёр. УМК А. И. Алексеева • 4 упражнения
В свободном доступе для учеников с 8:00 до 18:00 по местному времени. [Подробнее](#)

Время на решение	Срок сдачи	Правильные ответы
45 минут	до 7 марта, 23:59	Видны после решения

[Предпросмотр](#) [Переименовать](#) [Удалить задание](#)

Скопируйте ссылку и отправьте её учащимся любым удобным способом: электронный журнал, чат во Вконтакте, Whatsapp, электронная почта.

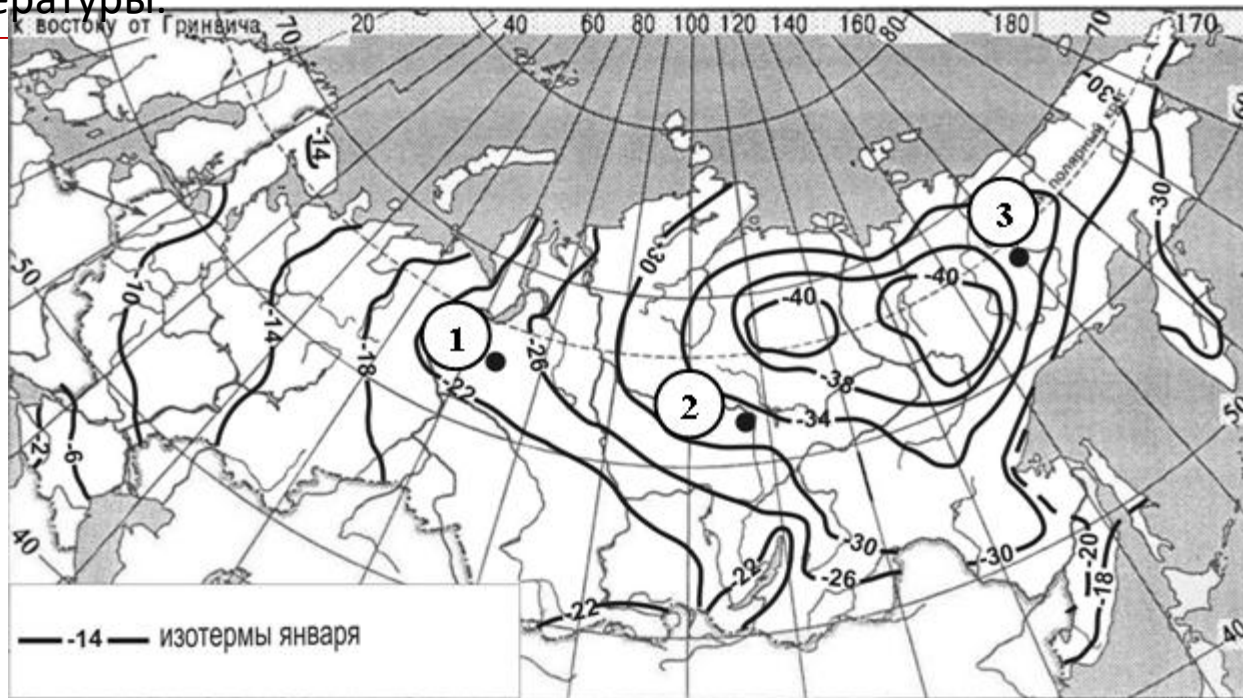
edu.skysmart.ru/student/tamepaboxi [Скопировать](#)

Получить сертификат 1/100

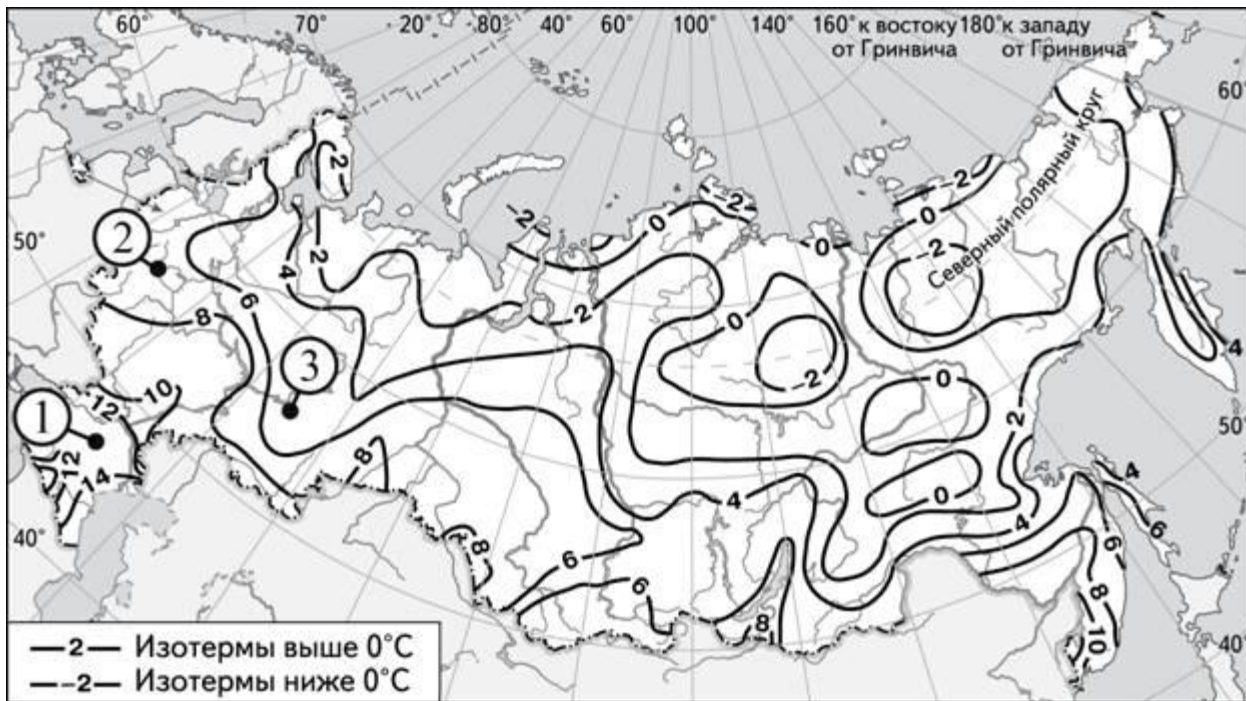
2 Начали делать 1 Закончили делать 0 Средний балл из 100 Как считаются баллы?

Примеры заданий...

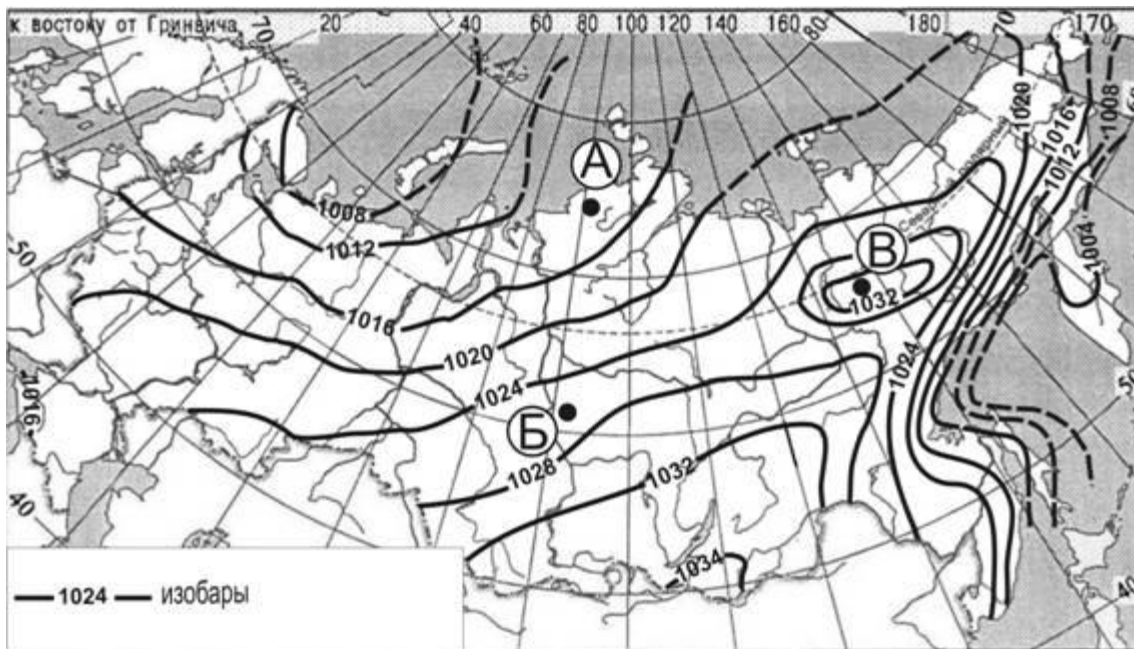
С помощью карты сравните **средние** температуры воздуха января в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.



Средние многолетние минимумы температуры воздуха июля (в °C)



С помощью карты сравните среднее атмосферное давление на уровне моря в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке повышения атмосферного давления.



В каком из перечисленных городов России средняя температура воздуха в **январе самая низкая**?

Ответ:

- Тюмень
- Якутск
- Новосибирск
- Архангельск

Для какого типа климата умеренного климатического пояса характерна **наибольшая годовая амплитуда** температур воздуха?

Ответ:

- морского
- умеренно континентального
- резко континентального
- муссонного

В каком из перечисленных городов России среднегодовое количество атмосферных **осадков наименьшее**?

Ответ:

- Астрахань
- Владивосток
- Москва
- Калининград

На каком из перечисленных полуостровов Евразии среднегодовое количество атмосферных **осадков наибольшее**?

Ответ:

- Таймыр
- Чукотский
- Кольский
- Камчатка

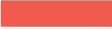
Задание с развернутым ответом

учитель будущего

Многолетняя мерзлота сильно затрудняет хозяйственную деятельность, значительно удорожает строительные работы. Город Чита расположен на широте Саратова, однако в его окрестностях многолетнемёрзлые грунты широко распространены.

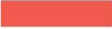
Какими **особенностями климата Забайкалья** объясняется сохранение в окрестностях Читы многолетней мерзлоты? Укажите две особенности. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения среднегодового количества** атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с города с наименьшим количеством осадков.

- 1) Волгоград
 - 2) Петропавловск-Камчатский
 - 3) Смоленск
- 

Расположите перечисленные ниже города в **порядке повышения средней многолетней температуры воздуха** самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой воздуха.

1)Хабаровск 2)Смоленск 3)Чита



Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.

Климат Западно-Сибирской равнины

- Климат Западно-Сибирской равнины по сравнению с климатом Восточно-Европейской равнины _____ (А) континентальный. Это выражается в понижении _____ (Б) температур воздуха и _____ (В) годового количества атмосферных осадков.
- Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз.

1)более 2)уменьшение 3)летний 4)увеличение 5)зимний 6)менее

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.

Зона тундры в России

В России природная зона тундры расположена на побережье морей Северного Ледовитого океана, протягиваясь от западных до восточных границ страны. Увлажнение на территории зоны _____ (А). Развитию древесной растительности препятствует _____ (Б) климат. Тундрово-глеевые почвы содержат _____ (В) гумуса.

Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз.

- 1) Избыточный 2) много 3) суровый 4) мягкий 5) недостаточный 6) мало

ВПР 8 класс учитель будущего

- Школьник из **Норильска** написал письмо с описанием особенностей местного климата своему другу, который живёт в Казани.

Климат в нашем городе суровый. Морозы начинаются уже в сентябре–октябре, а зимой достигают $-40-45^{\circ}\text{C}$. Зимой снега немного, но дуют сильные холодные ветры, и часты метели. Лето короткое и прохладное, температура не поднимается выше 15°C . Бóльшая часть осадков выпадает в начале осени.

По тексту письма определите, какой тип климата характерен для города Норильска. Укажите в ответе название климатического пояса / типа климата.

Определите климатические показатели указанного Вами климатического пояса / типа климата по соответствующей климатограмме и заполните таблицу.

Какие климатообразующие факторы определяют климат **Якутска**? Запишите в ответе их номера.

- 1) мощный зимний антициклон
- 2) многолетняя мерзлота
- 3) низменный рельеф территории
- 4) влияние Атлантического океана
- 5) отдалённость от океанического побережья
- 6) тёплое океаническое течение

Какие климатообразующие факторы определяют климат **Астрахани**? Запишите в ответе их номера.

- 1) равнинный рельеф территории
- 2) распространение многолетней мерзлоты
- 3) отдалённость от побережья Мирового океана
- 4) расположение на юге Восточно–Европейской равнины
- 5) малый угол падения солнечных лучей в течение всего года
- 6) близость Северного Ледовитого океана

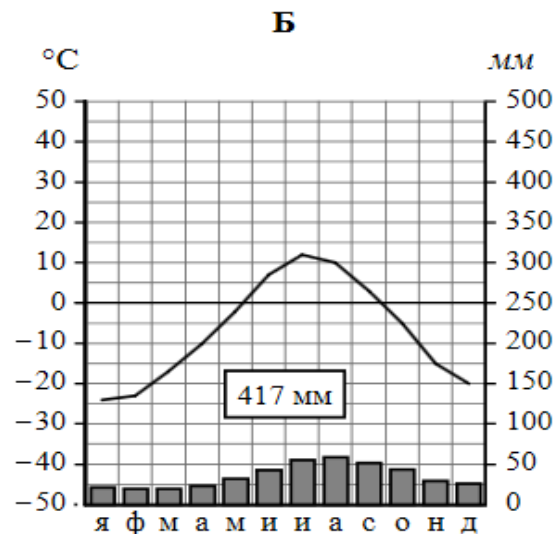
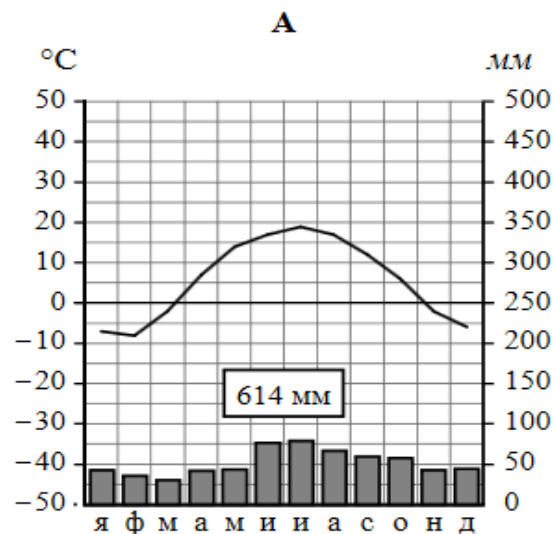
ВПР. 5.Школьник из **Воркуты** описал особенности местного климата в письме своему другу, который живёт в Туле.

Климат в нашем городе суровый. Морозы начинаются уже в сентябре-октябре, а заканчиваются только в мае. В зимнее время часты колебания температуры от сильных морозов до коротких оттепелей. Полярная ночь длится около 10 суток и приходится на вторую декаду декабря, а с конца мая до середины июля - полярный день. Летом

ВПР_2020

учитель будущего

5.1. Определите, какому климатическому поясу / типу климата соответствует каждая климатограмма. Подпишите название климатического пояса / типа климата под соответствующей климатограммой.



ВПР. Задание 5.3

учитель будущего

Какие климатообразующие факторы НЕ являются определяющими для климата **Воркуты**? Запишите в ответе их номера.

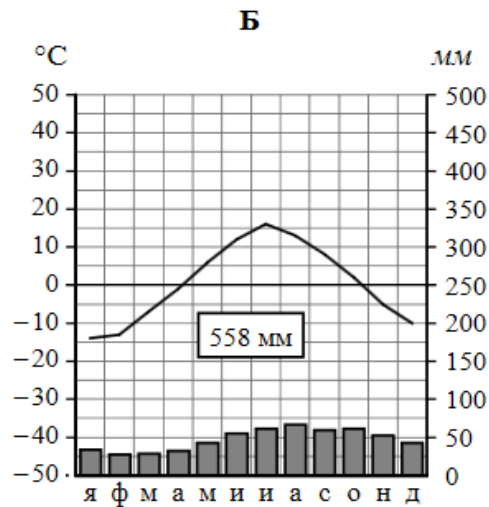
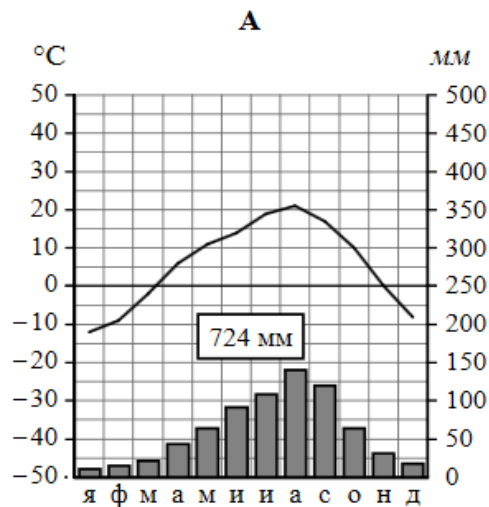
- 1) расположение за Северным полярным кругом
- 2) муссонная циркуляция атмосферы
- 3) Распространение многолетней мерзлоты
- 4) Близость Северного Ледовитого океана
- 5) Большой угол падения солнечных лучей в течение всего года
- 6) вторжение тропического воздуха

Ответ.

5

На рисунках представлены климатограммы, построенные по данным метеонаблюдений в разных регионах России. Рассмотрите климатограммы и выполните задания.

5.1. Определите, какому климатическому поясу / типу климата соответствует каждая климатограмма. Подпишите название климатического пояса / типа климата под соответствующей климатограммой.



5.2. Школьник из Владивостока описал особенности местного климата в письме своему другу, который живёт в Архангельске.

5.2 /продолжение/

учитель будущего

Зима в нашем городе сухая и морозная с ясной солнечной погодой. Снега выпадает мало. Лето тёплое, но погода неустойчива. В начале лета преобладает облачная погода, очень часты туманы, высокая влажность воздуха. В конце лета выпадает большое количество осадков в виде ливневых дождей, которые приносятся тайфунами.

murzina.elena@rambler.ru



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

учитель будущего