

24 ноября 2023 года

Система подготовки к ГИА по географии



Красовская Анна Евгеньевна,
учитель географии
МБОУ г. Мурманска гимназия
№9

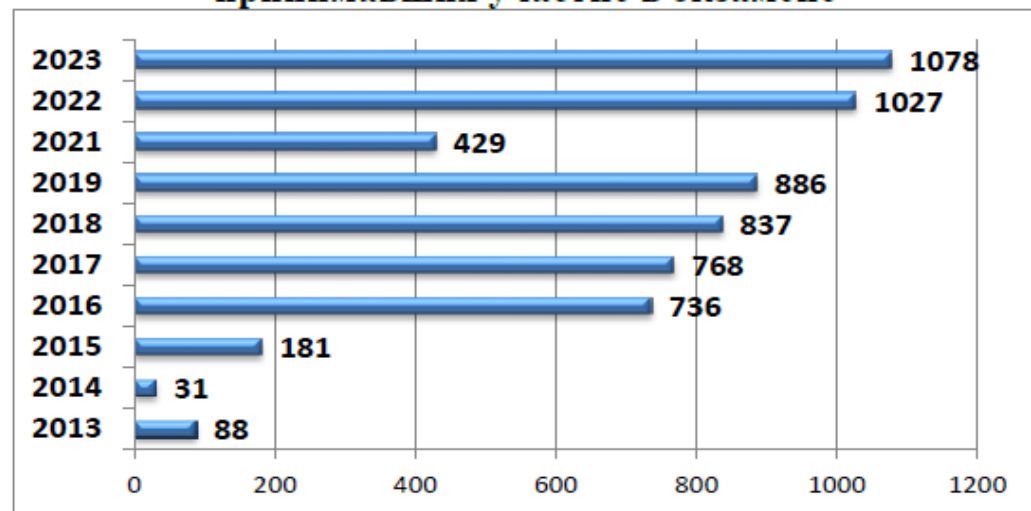
**Количество обучающихся, сдававших Единый государственный экзамен
в 2011-2023 гг.**

Год	Русский язык	Математика профиль/база	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Английский язык	Обществознание	Литература
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011	1467	1466	322	184	260	209	198	22	214	643	105
2012	1421	1422	368	170	261	218	186	30	229	639	111
2013	1303	1301	267	187	217	225	196	26	214	636	82
2014	1211	1210	269	180	220	211	155	33	197	582	71
2015	1213	794/662	269	172	208	186	199	24	162	603	88
2016	1120	715/810	270	163	175	209	136	19	138	508	61
2017	1110	622/844	282	158	221	181	172	28	163	450	105
2018	1317	747/971	307	210	223	243	181	34	187	520	100
2019	1240	669/571	288	212	200	237	165	32	180	498	102
2020	1182	667	286	218	198	244	153	15	187	458	102
2021	1255	704	260	202	229	244	144	28	190	468	106
2022	1142	549/593	193	156	228	191	153	29	179	448	101
2023	1038	542/495	188	146	231	156	140	15	157	393	102

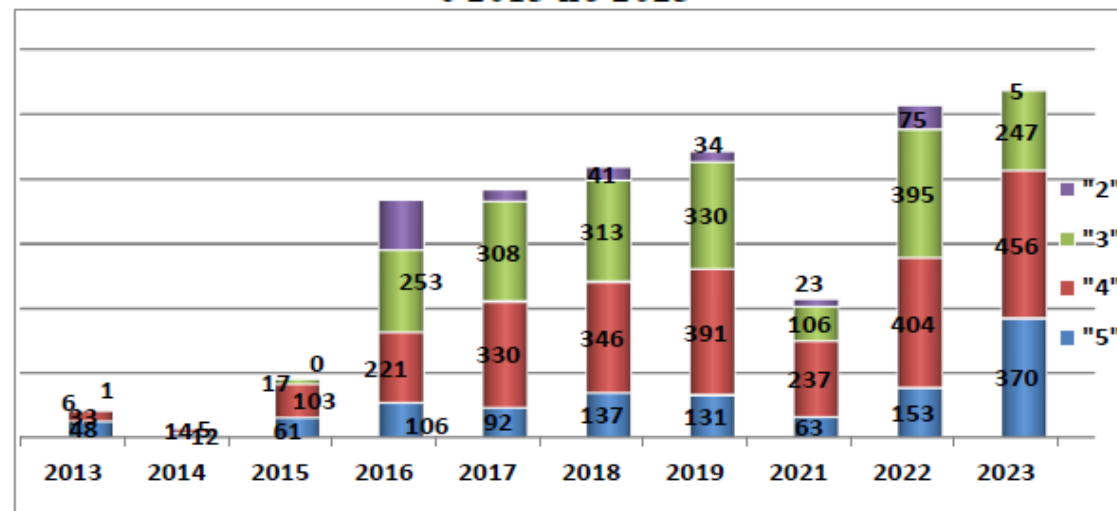
Результаты основного государственного экзамена по географии

Диаграммы 66 - 69

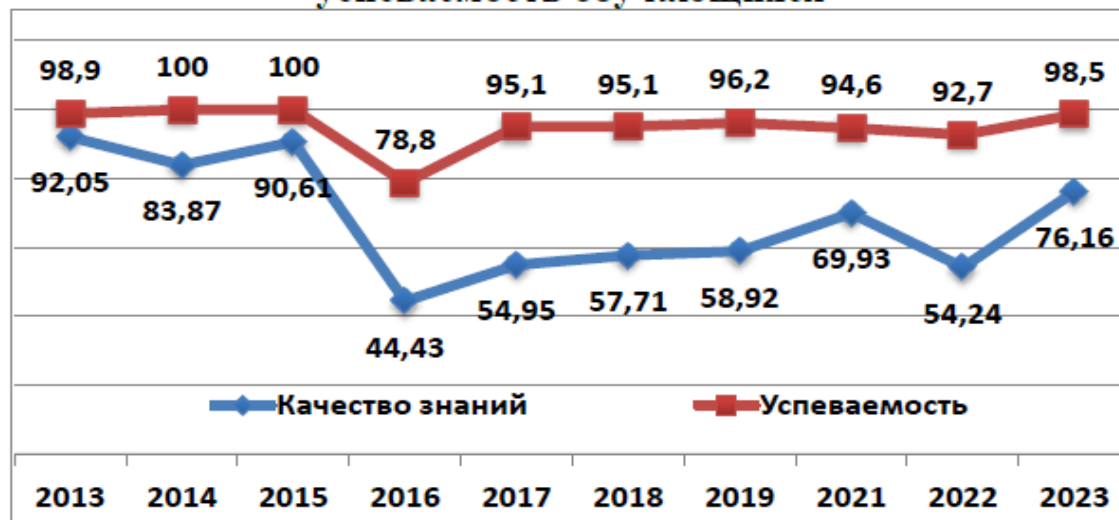
Количество обучающихся,
принимавших участие в экзамене



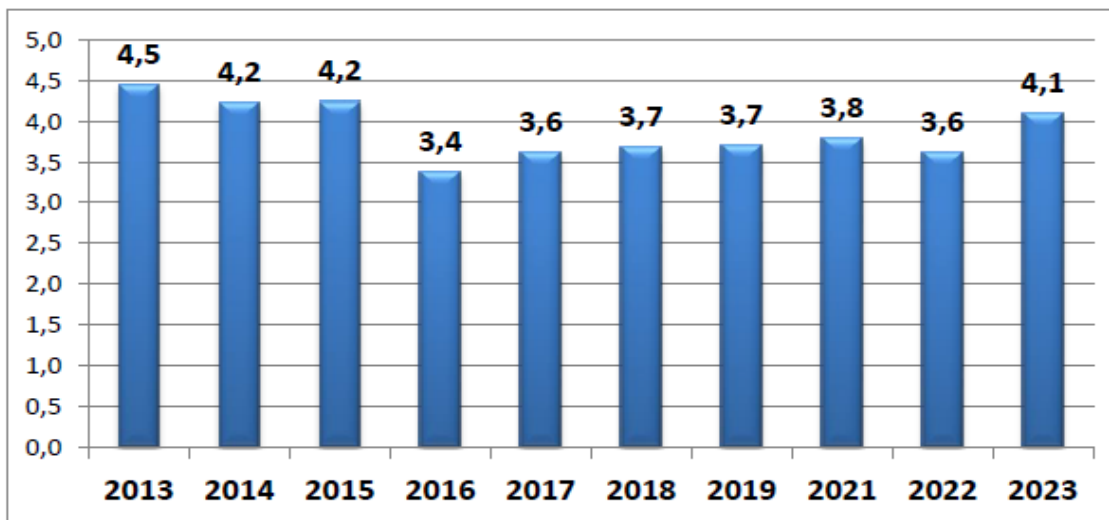
Экзаменационные отметки по географии
с 2013 по 2023



Качество знаний и
успеваемость обучающихся



Средний балл



Эти специальности подойдут, если ты хочешь заниматься фундаментальными научными вопросами в области геофизики, геохимии, гидрогеологии и различными областями географии (экономическая или социальная география и т.д.). Помимо научных вопросов, связанных с геологией (например, изучение движения тектонических плит, мониторинг землетрясений), специалисты этого профиля занимаются разведкой полезных ископаемых, работают на всевозможных месторождениях.

- **05.03.01 Геология**
- **05.03.02 География**

Экзамены: ЕГЭ по Профильной математике, Русскому языку, Географии

На направлении «Туризм» студенты изучают историю, культуру и традиции стран мира, которая используется для составления туристических маршрутов. Знакомятся с особенностями ведения бизнеса в этой сфере: организацией мероприятий, продвижением туристических продуктов, выстраиванием системы продаж и ведением переговоров.

- **43.03.02 Туризм** (МГУ им. Огарева, ВГУ г. Воронеж, КФУ им. Вернадского)

Экзамены: ЕГЭ по Русскому языку, Истории и Географии

Быть учителем – это призвание. И если ты чувствуешь, что твоё призвание – преподавать географию, тогда смело выбирай это направление. Только удостоверься, что в вуз готовит на этот профиль, он встречается не так часто.

- **44.03.01 Педагогическое образование**
- **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Экзамены: ЕГЭ по Профильной математике, Русскому языку, Географии

Эти специальности подойдут тебе, если ты чувствуешь прочную связь с землей. Потому что в основном, профессии в этой области связаны с проектированием ландшафта, озеленением территорий, охраной леса и природных ресурсов.

- **35.03.01 Лесное дело** (например, в УГЛТУ)
- **35.03.10 Ландшафтная архитектура** (СПбГЛТУ или ННГАСУ)

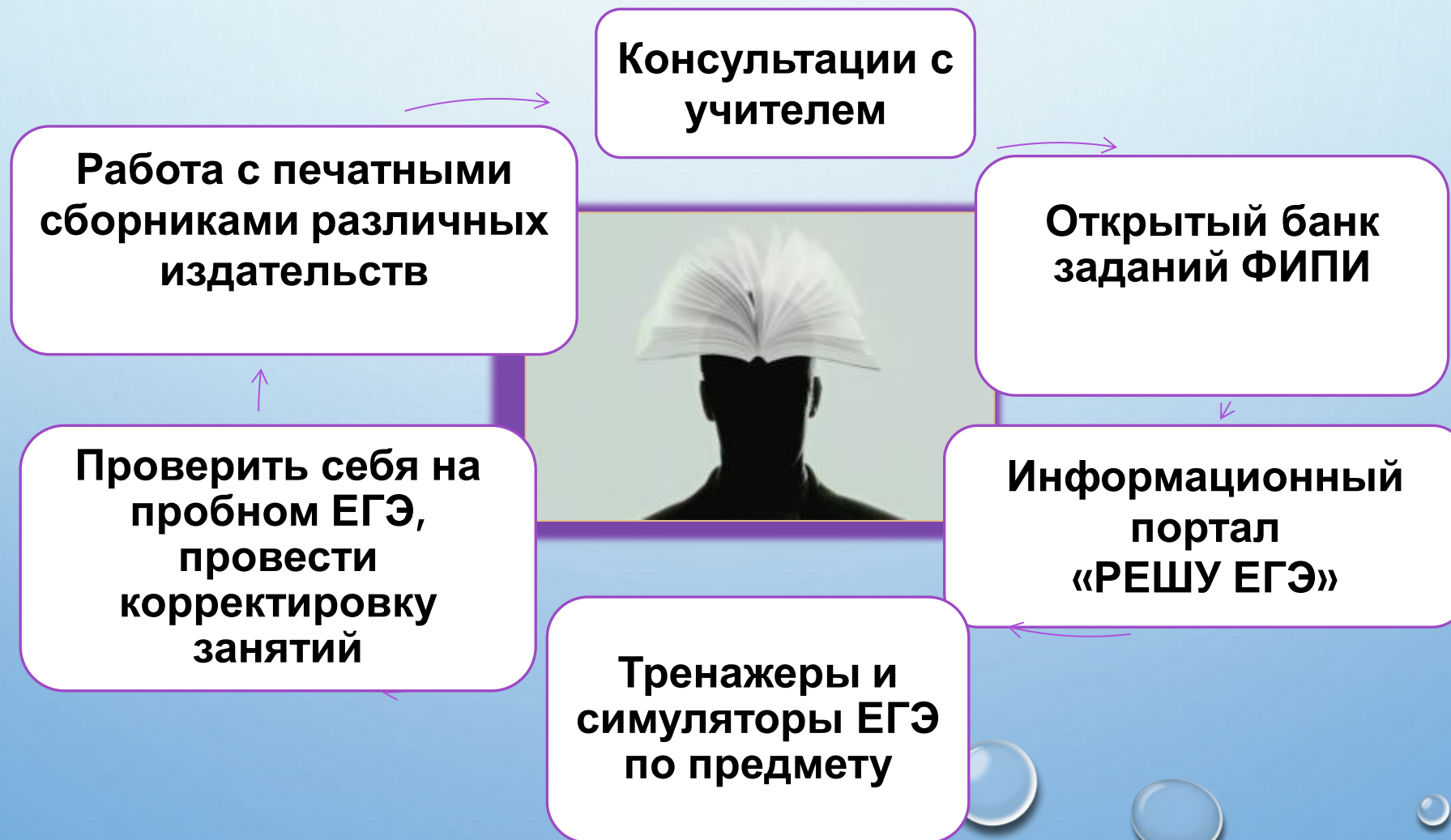
Экзамены: ЕГЭ по Профильной математике, Русскому языку, Географии


Направления из этого списка отличаются своей прикладной направленностью, во время обучения студенты проводят съемки местности, собирают пространственные данные с помощью спутников, создавать базы данных. А также проводить метеорологические наблюдения, мониторинг состояния окружающей среды, разрабатывать программы по ее защите и очистке.


- **05.03.03 Картография и геоинформатика**
- **05.03.04 Гидрометеорология**
- **05.03.05 Прикладная гидрометеорология**
- **05.03.06 Экология и природопользование**

Экзамены: ЕГЭ по Профильной математике, Русскому языку, Географии

АЛГОРИТМ ПОДГОТОВКИ К ГИА



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»

О.А. Реметникова
10 октября 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель
Научно-методического совета
ФГБНУ «ФИПИ» по географии

К.В. Чистяков
« 17 » октября 2023 г.

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов
единого государственного экзамена 2024 года
по ГЕОГРАФИИ

подготовлен федеральным государственным бюджетным
научным учреждением
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2024 г.

ГЕОГРАФИЯ, 11 класс 2 / 39

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ Пояснения к демонстрационному варианту контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2024 года по ГЕОГРАФИИ

При ознакомлении с демонстрационным вариантом контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена (ЕГЭ) 2024 г. следует иметь в виду, что задания, включённые в него, не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2024 г. Полный перечень элементов содержания, которые могут контролироваться на едином государственном экзамене 2024 г., приведён в кодификаторе проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и элементов содержания для проведения единого государственного экзамена по географии.



В демонстрационном варианте представлены конкретные примеры заданий, не исчерпывающие всего многообразия возможных формулировок заданий на каждой позиции варианта экзаменационной работы.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность любому участнику ЕГЭ и широкой общественности составить представление о структуре будущих КИМ, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

В демонстрационном варианте представлено по несколько примеров заданий на некоторых позициях экзаменационной работы. В реальных вариантах экзаменационной работы на каждой позиции будет предложено только одно задание.

Приведённые критерии оценки выполнения заданий с развёрнутым ответом, включённые в этот вариант, дают представление о требованиях к полноте и правильности записи развёрнутого ответа.

Эти сведения позволят выпускникам выработать стратегию подготовки к ЕГЭ в 2024 г.



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»

ФИПИ

О нас • ЕГЭ • ОГЭ • ГВЭ • Навигатор подготовки • Методическая копилка • Журнал ФИПИ • Услуги •

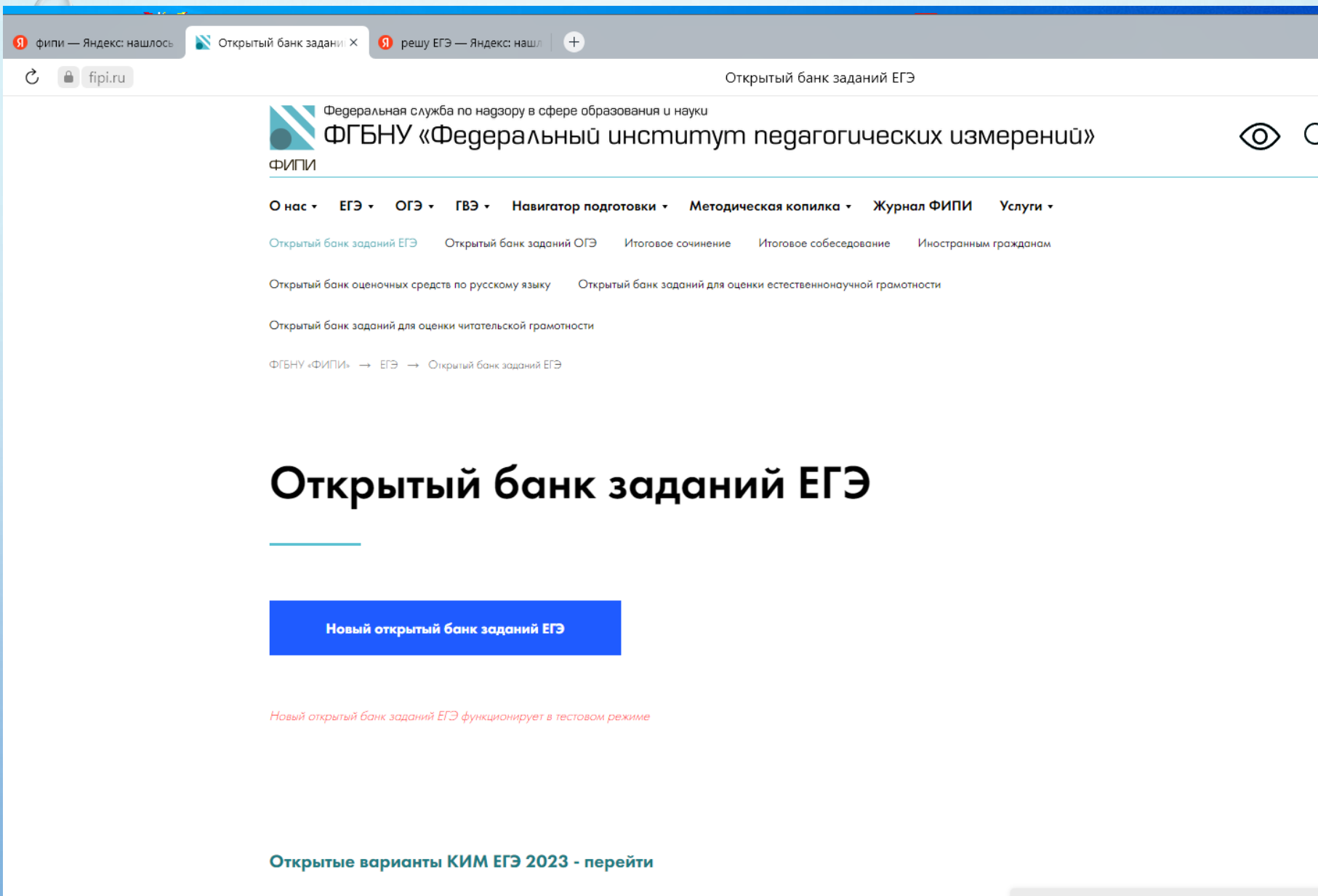
Открытый банк заданий ЕГЭ • Открытый банк заданий ОГЭ • Итоговое сочинение • Итоговое собеседование • Иностранным гражданам •

Открытый банк оценочных средств по русскому языку • Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности •

Открытый банк заданий для оценки читательской грамотности •

Документы, определяющие структуру и содержание КИМ ЕГЭ 2024 года

• ○ ○ ○ ○





Федеральный институт педагогических измерений
ОТКРЫТЫЙ БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Открытый банк заданий ЕГЭ**Открытый банк итогового изложения**

Английский
язык



Биология



География



Информатика и
ИКТ



Испанский язык



История России



Китайский язык



Литература



Математика.
Базовый
уровень



Математика.
Профильный
уровень



Немецкий язык



Обществознание



Русский язык



Физика



Французский
язык



Химия



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



Федеральный институт
педагогических измерений (ФИПИ)



Официальный информационный портал
ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА



Официальный информационный портал
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

© 2004-2023
Федеральный институт
педагогических измерений.
Все права защищены



Выберите один или несколько правильных ответов.

Крупные города часто становятся ядрами агломераций и способствуют развитию окружающих их территорий.

Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- ☐ 1) Ставрополь
- ☒ 2) Пермь
- ☐ 3) Кемерово
- ☒ 4) Уфа
- ☒ 5) Омск
- ☐ 6) Ярославль



Номер: 234645

Статус задания: **ВЕРНО**

ОТВЕТИТЬ

Установите последовательность.

Сумма активных температур – это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С; +5 °С; +10 °С и т.д. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории. Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур, превышающих порог +10 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Свердловская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Республика Карелия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

▼	▼	▼
---	---	---

<https://geo-ege.sdamgia.ru/>



СДАМ ГИА: РЕШУ ЕГЭ ✓

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

География



≡ Математика

Информатика

Русский язык

Английский язык

Немецкий язык

Французский язык

Испанский язык

Физика

Химия

Биология

География

Обществознание

Литература

История

Тренировочные варианты новые ноябрьские

[Прошлые месяцы](#)

Каждый месяц мы составляем варианты для самопроверки. Варианты составляются компьютером из новых заданий и заданий, оказавшихся самыми сложными по результатам предыдущего месяца. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку.

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

Вариант 4

Вариант 5

Вариант 6

Вариант 7

Вариант 8

Вариант 9

Вариант 10

Вариант 11

Вариант 12

Вариант 13

Вариант 14

Вариант 15

Ваш персональный вариант ?

**Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов
единого государственного экзамена
по ГЕОГРАФИИ**

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа включает в себя 29 заданий: 21 задание с кратким ответом и 8 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания). Ответ запишите по приведённым ниже образцам в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

КИМ Ответ: 3 1 2 3 1 2 Бланк

Ответ:

А	Б	В
3	2	1

Ответ: 34

Ответ: **-1,8** тыс. человек

Ответ: КУРСКАЯ область

Задания 22–29 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 22–29 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы. Также можно использовать прилагаемые справочные материалы и непрограммируемый калькулятор.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Ответами к заданиям 1–21 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательности цифр записывайте без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными в бланке образцами.

1 Город Терезина имеет географические координаты $5^{\circ} 05'$ ю.ш. $42^{\circ} 48'$ з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____

2 На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м³ воздуха и определяют относительную влажность воздуха. Расположите эти метеостанции в порядке закономерного повышения температуры воздуха на них в момент проведения указанных измерений (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м ³ воздуха
1	6,9
2	17,2
3	9,0

Запишите в таблицу получившуюся последс

Ответ:			
--------	--	--	--

ИЛИ

В пунктах 1, 2 и 3 были одновременно при измерении температуры и относительной влажности воздуха. Изобразите эти данные в таблице. Расположите эти пункты в порядке возрастания абсолютной влажности воздуха (от наиболее сухой к наиболее влажной).

Пункт	Температура возду
1	+11
2	+12
3	+13

Запишіть в таблицю отримані результати.

Ответ:

--	--	--

Номер задания	Правильный ответ				
1	Бразилия				
2	132		321		
3	231		213		
4	341		312		
5	652	423	325	615	
6	123		156		
7			213		
8	321		132		
9	126		125		
10			23		
11	123		312		
12			23		
13			321		
14			21.9		
15			30.9		
16	−4.9			−432	
17	Бангладеш				
18	Нижегородская				
19	123				
20	142				
21	Центральная Россия				

Критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

Хопёрский заповедник не должен пострадать

На территории Воронежской области разведаны крупные месторождения богатых медно-никелевых руд. Руды залегают на глубине 300–350 м. В них, по оценкам геологов, содержится 1 млн т никеля, 100 тыс. т меди, 25 тыс. т кобальта, а также 46 т платины и 30 т золота.

Экологов беспокоят возможные негативные последствия реализации проекта. Образование терриконов, по их мнению, приведёт к изъятию из оборота ценных земельных угодий и вызовет загрязнение почв и воздушной среды.

В непосредственной близости разведанных месторождений находится Хопёрский заповедник, в задачи которого входит и сохранение биологического разнообразия, и поддержание в естественном состоянии охраняемых природных комплексов лесостепных рек. Под охраной в заповеднике находится более 100 видов растений, 45 видов млекопитающих, включая занесённую в Красную книгу России выхухоль, 48 видов рыб и 236 видов птиц.

Создание рудников всего в 15 км от границ заповедника может привести к обмелению Хопра, что неминуемо погубит уникальные экосистемы речных пойм и внепойменных территорий долины Хопра.

Разрабатывающая проект освоения этих месторождений «УГМК» с пониманием относится к этим опасениям и планирует использовать самые современные, безопасные для природы технологии добычи руд.

22 Объясните, что такое терриконы, о которых говорится в тексте.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что терриконы – это отвалы пустой породы	1
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

- 24 На основе анализа данных таблиц справочных материалов предположите, какая из стран: Алжир или Боливия – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблиц и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

- 24 На основе анализа данных таблиц справочных материалов предположите, какая из стран: Алжир или Боливия – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблиц и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В ответе делается предположение, что выше в рейтинге ООН по ИЧР находился Алжир. В обосновании говорится, что: 2) в Алжире более высокая средняя ожидаемая продолжительность жизни населения, ИЛИ приводятся значения показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения: 77 лет в Алжире и 69 лет в Боливии; 3) в Алжире выше ВВП на душу населения, и приводятся значения показателя ВВП: 15 049 долл. в Алжире и 7593 долл. в Боливии ИЛИ в Алжире выше ВВП на душу населения, и приводятся вычисления: $642\,600 : 42,7$ в Алжире и $85\,800 : 11,3$ в Боливии	
Ответ включает в себя все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя два (1-й и 2-й) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя два (1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
Максимальный балл	2

- 25 Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Судана и Марокко. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2024 г.

ГЕОГРАФИЯ, 11 класс 32 / 39

- 25 Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Судана и Марокко. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что: 1) доля населения, занятого в сельском хозяйстве, в Судане выше, чем в Марокко, ИЛИ приводятся значения: 52 % в Судане и 37 % в Марокко; 2) доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта Судана выше, чем в общем объёме экспорта Марокко; 3) для определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Судана приводятся вычисления: $2 : 3$; для определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Марокко приводятся вычисления: $5,5 : 25,3$ ИЛИ приводятся значения: 66,6 % в Судане и 21,7 % в Марокко; 4) сельское хозяйство играло большую роль в экономике Судана	
Ответ включает в себя все четыре названных выше элемента	2
Ответ включает в себя три (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
Максимальный балл	2

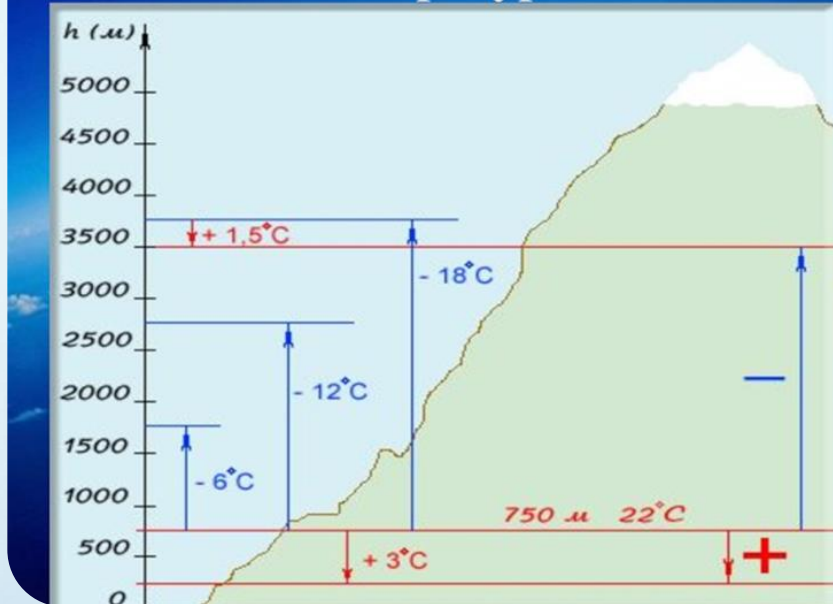
В пунктах 1, 2 и 3 были одновременно проведены измерения температуры и относительной влажности воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти пункты в порядке повышения в них показателя абсолютной влажности воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Пункт	Температура воздуха, °C	Относительная влажность воздуха, %
1	+11	95
2	+12	75
3	+13	55

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

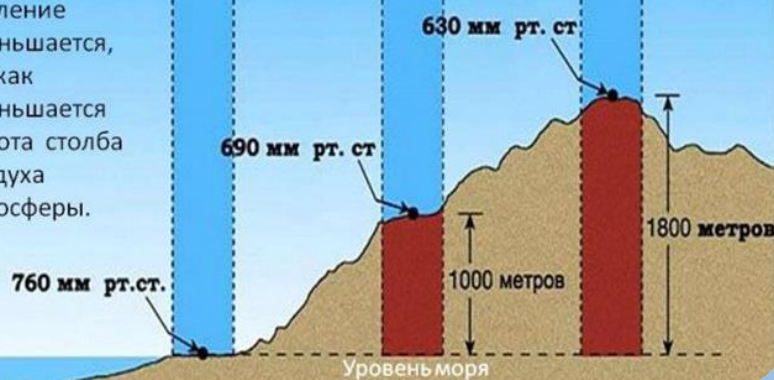
Ответ:

Изменение температуры с высотой



Изменение давления с высотой

С высотой давление уменьшается, так как уменьшается высота столба воздуха атмосферы.



Воздух над сушей нагревается сильнее и поднимается вверх. Давление воздуха у поверхности Земли уменьшается и к месту пониженного давления приходит более холодный воздух с моря. Это дневной бриз.



Ночью суша, прогретая за день, остывает быстрее, чем вода; остывает и увеличивает свою плотность и воздух над сушей. Это ночной бриз - ветер от суши к морю.

Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

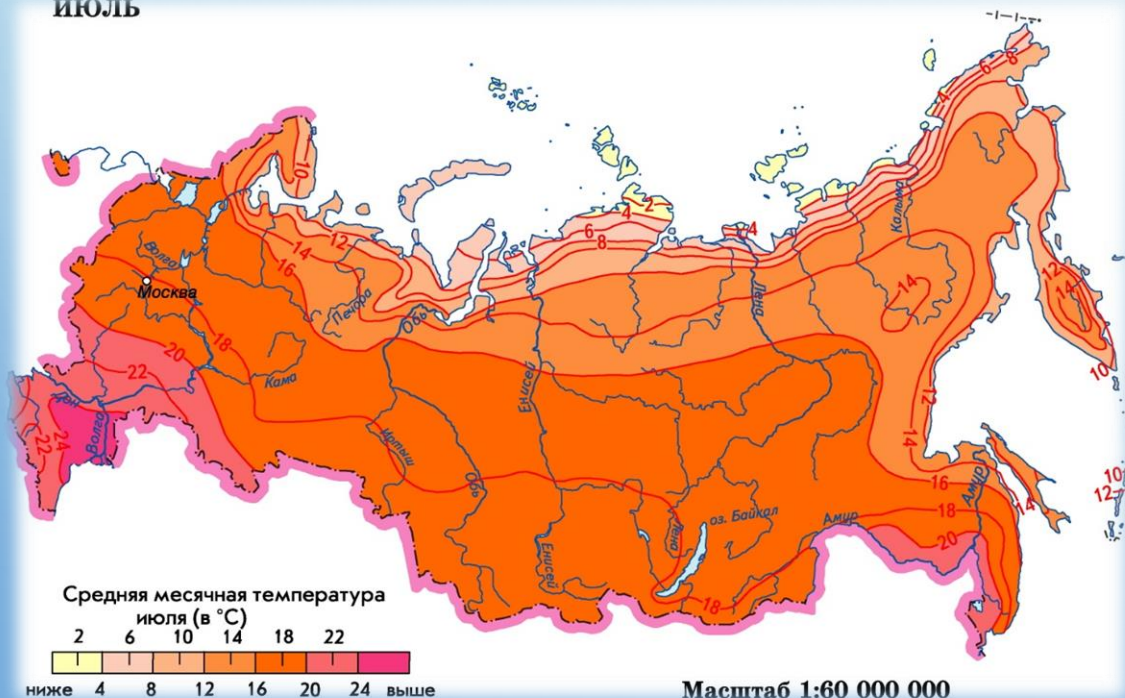
- 1) Псков
- 2) Красноярск
- 3) Екатеринбург

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

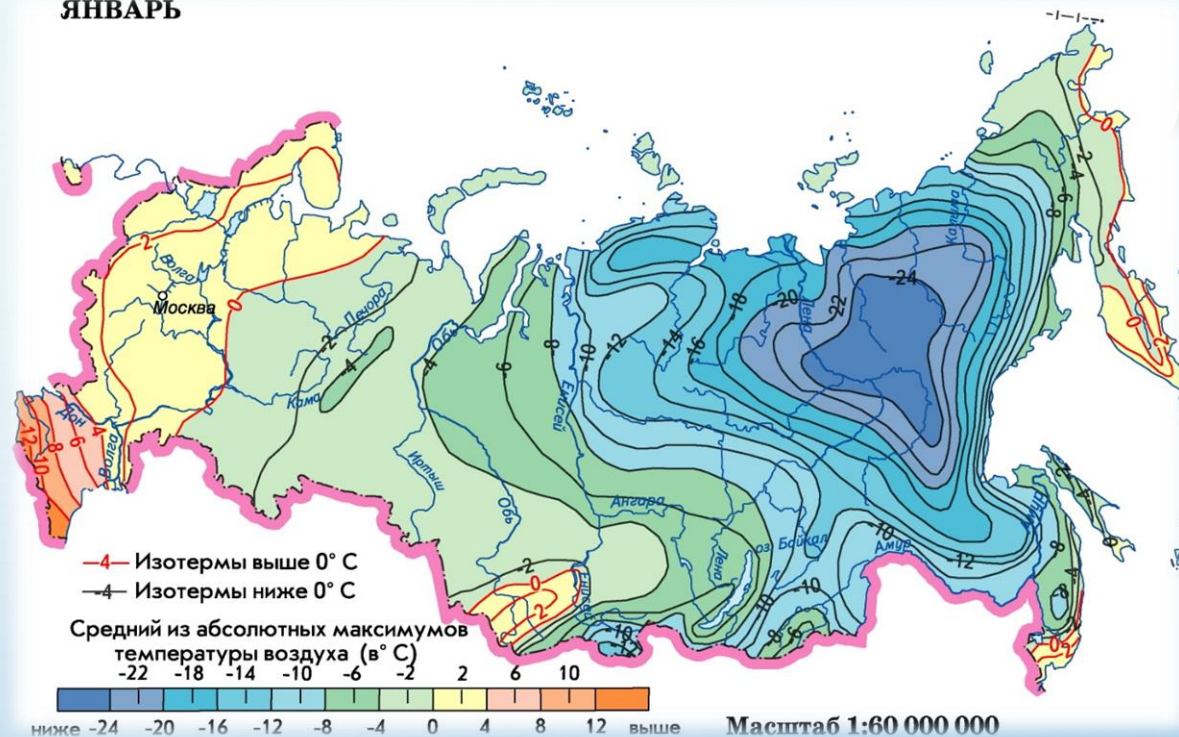
Ответ:

--	--	--

ИЮЛЬ



ЯНВАРЬ



Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

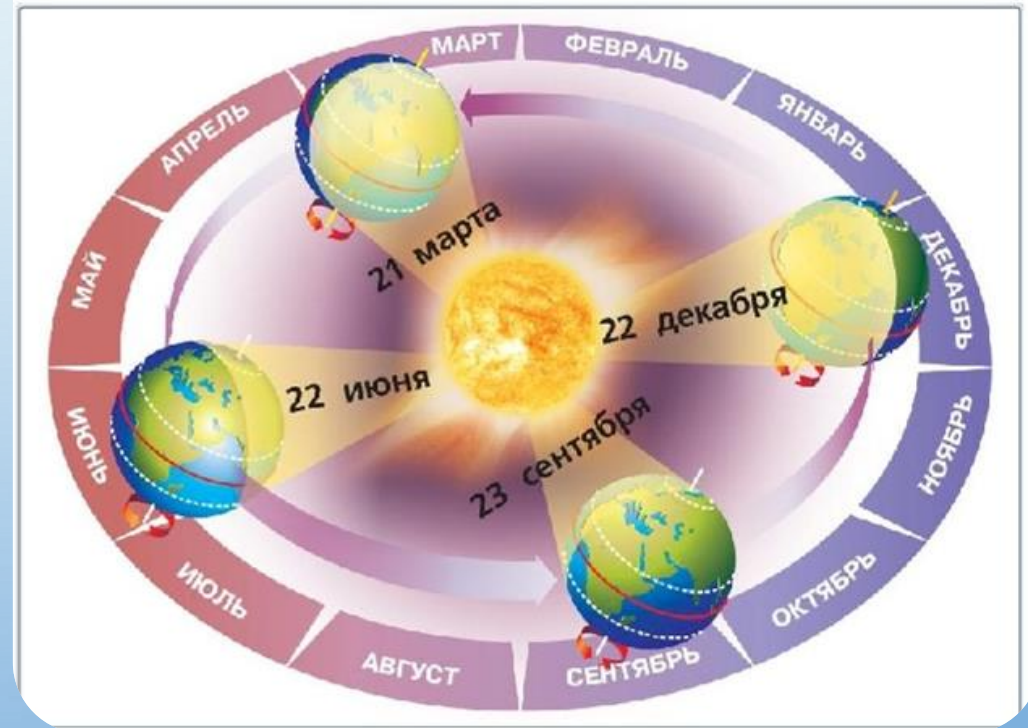
- 1) Ханты-Мансийск
- 2) Омск
- 3) Воркута

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

Орбитальное движение Земли



12

Выберите все высказывания с информацией о миграциях населения и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) По прогнозу ООН 2022 г., снижение детской смертности продолжится и в ближайшие десятилетия: к середине века она составит 24 % в целом по миру, изменяясь от 2 % в Европе до 42 % в Африке.
- 2) По данным Всемирного банка, Молдавию, которая за годы независимости превратилась в одну из беднейших стран Европы, в поисках работы покинуло от 700 тыс. до 1 млн граждан.
- 3) Число иностранцев с действующим разрешением на работу в России увеличилось к концу 2021 г. до 54 тыс. человек.
- 4) За два года пандемии средняя продолжительность жизни населения мира снизилась на 1,8 года, составив в 2021 г. 71 год, но к середине века она, возможно, превысит 77 лет.
- 5) За последние полвека число стран, которые проводят направленную политику на регулирование рождаемости, заметно увеличилось.

Ответ: _____.

Содержится информация о процессе или явлении

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ = Р и С

УРБАНИЗАЦИЯ = город

МИГРАЦИЯ, ЭМИГРАЦИЯ, ИММИГРАЦИЯ

ПЛОТНОСТЬ

РЕЖИМ РЕКИ, БАСЕЙН РЕКИ

КЛИМАТ, ЦИКЛОН, АНТИЦИКЛОН

ОБВАЛ, ОПОЛЗЕНЬ, ЛАВИНА, ЦУНАМИ

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна находится в Евразии. В пределах её территории средние высоты не превышают 200 м над уровнем моря. По численности населения она входит в первую десятку стран мира, при этом более 60 % составляет сельское население. Большинство верующих исповедует ислам. На мировой рынок страна поставляет продукцию текстильной и швейной промышленности.

Ответ: _____.

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна не имеет сухопутных границ ни с одним из государств. Эта страна расположена в Северном полушарии. По форме правления является конституционной монархией. Численность населения превышает 100 млн человек. Страна не богата природными ресурсами, необходимыми для развития промышленности. Поэтому в международном географическом разделении труда она является одним из крупнейших в мире импортёров продукции топливной и горнодобывающей промышленности, на экспорт страна поставляет продукцию различных отраслей машиностроения, металлургической и химической промышленности.

Ответ: _____.

Определите страну по её краткому описанию.

Эта европейская страна по форме правления является республикой. Основная часть её территории находится на полуострове, омываемом одним из морей Атлантического океана. Значительную часть территории занимают горы, имеются действующие вулканы. Численность населения превышает 60 млн человек, среди верующих преобладают католики. Хорошо развиты машиностроение, металлургия, химическая, лёгкая и пищевая промышленность. В структуре электроэнергетики преобладают ТЭС, но быстрыми темпами развивается производство электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии.

Ответ: _____.

● Крайние точки

Венесуэла ▲

Эквадор

Перу г.М-П ☁

Чили ☀

Аргентина – исп.

Бразилия – порт.



ЯНВАРЬ



Сенегал

Алжир =

Тунис =

Египет 2ЧС

Сомали П-О

Намибия ☀

ЮАР 🇷🇺

Мадагаскар



Турция – 2ЧС
Саудовская Аравия ▲
Индия П-О ☁
Вьетнам П-О

Монголия 🌸
Таиланд
Бангладеш
Китай ▲ ТО, РФ

Япония 🇯🇵
Индонезия ПИ ☁
Филиппины

Норвегия ⚡

Великобритания

Испания

Португалия ☀

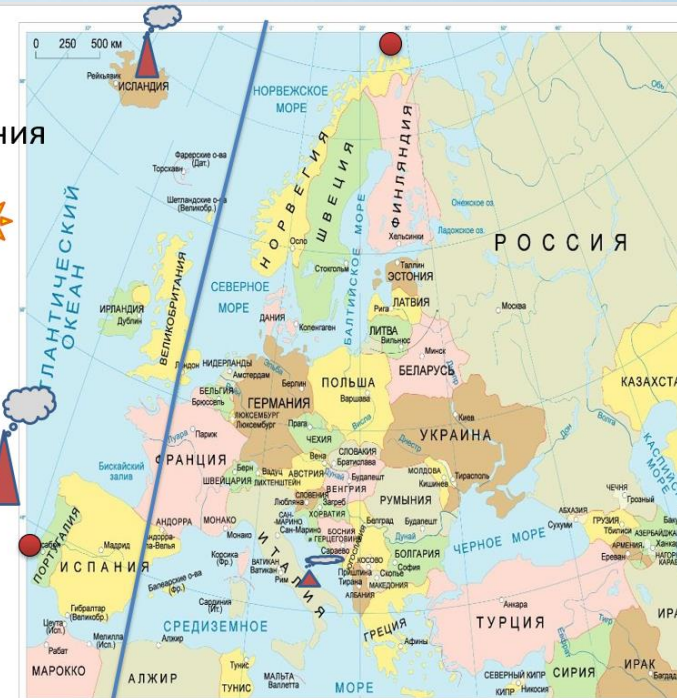
Греция

Франция ♡

Нидерланды

Италия П-О

Исландия О



13

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) Вымирание динозавров произошло в меловом периоде.
- 2) Появление сумчатых млекопитающих и первых птиц относится к юрскому периоду.
- 3) В девонском периоде появились земноводные и широко распространились споровые растения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

Как акростих:

Каждый — Кембрийский

Образованный — Ордовикский

Студент — Силурийский

Должен — Девонский

Кушать — Каменноугольный

Пончики — Пермский

Ты — Триасовый

Юра — Юрский

Мал — Меловой

Поди — Палеогеновый

Неси — Неогеновый

Чебурек — Четвертичный

Мнемоническая фраза:
**«Каждый Образованный
Студент
Должен Кушать Пончики.
Ты, Юра, Мал —
Поди Неси Чебурек».**

- 16 Используя данные диаграммы, определите значение показателя миграционного прироста населения Республики Башкортостан в 2020 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения в Республике Башкортостан, 2020 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Используя данные таблицы, определите значение показателя миграционного прироста населения Республики Хакасия в 2021 г.

**Численность и естественный прирост населения
Республики Хакасия (человек)**

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Численность постоянного населения на 1 января	534 262	532 036	528 338
Среднегодовая численность населения	533 149	530 187	Нет данных
Естественный прирост населения, значение показателя за год	-2121	-3266	Нет данных

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

© 2024 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Миграционный прирост = Прибывшие - Выбывшие

Естественный прирост = Рождаемость - Смертность

Общий прирост = Естественный прирост + Миграционный прирост

8

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Нигерия
- 2) Мексика
- 3) Швеция

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

ИЛИ

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя ИЧР (индекса человеческого развития), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Ангола
- 2) Австралия
- 3) Малайзия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9

Атомные электростанции обеспечивают получение относительно дешёвой электроэнергии. Они могут быть размещены в регионах с высоким энергопотреблением, покрывая пиковые нагрузки в энергосистемах.

В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Ростовская область
- 3) Красноярский край
- 4) Хабаровский край
- 5) Тюменская область
- 6) Воронежская область

Ответ:

--	--	--

6

Густонаселённые регионы России расположены в районах с благоприятными природными условиями, имеют развитую транспортную инфраструктуру. Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Брянская область
- 2) Тульская область
- 3) Курская область
- 4) Мурманская область
- 5) Республика Коми
- 6) Республика Бурятия

Ответ:

--	--	--

ИЛИ

Численность населения города – важный фактор, определяющий его экономическое и социальное развитие. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Новосибирск
- 2) Томск
- 3) Петрозаводск
- 4) Ставрополь
- 5) Уфа
- 6) Ростов-на-Дону

Ответ:

--	--	--

В последнее десятилетие Россия стала одним из крупнейших мировых экспортёров зерна. Постоянная забота о качестве продукции, поставляемой на мировой рынок, способствует успеху в конкурентной борьбе с другими странами – экспортёрами зерна.

С какими тремя из перечисленных стран Россия конкурирует на мировом зерновом рынке? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Австралия
- 2) США
- 3) Турция
- 4) Египет
- 5) Канада
- 6) ЮАР

Ответ:

--	--	--

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ



ПАМЯТКИ

по каждой теме учебного предмета с указанием на конкретные задания КИМ;
понятное изложение необходимых теоретических знаний;
подробный **алгоритм выполнения заданий**;
практические задания для тренировки.



ДИАГНОСТИКИ В ФОРМАТЕ ЕГЭ

ВИДЕОРАЗБОР КИМ-2023

разбор **каждого задания**:
как правильно прочесть условия заданий;
как правильно выполнить каждое задание;
по каким конкретным критериям оцениваются задания развернутой части.

онлайн и очно;

КИМ по актуальным спецификациям;
получение результатов в электронном виде.



СТАТЬИ В СМИ

что важно знать для выполнения заданий развернутой части;
как эффективнее подготовиться к экзамену;
как лучше распределить время выполнения заданий и с чего начать на экзамене.

Информация для участников ГИА-11

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОДАЧА ЗАЯВЛЕНИЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Видеоразбор заданий КИМ ЕГЭ 2023:

- ▶ Русский язык
- ▶ Математика (профильный уровень)
- ▶ Математика (базовый уровень)
- ▶ Биология
- ▶ Литература
- ▶ История
- ▶ Обществознание
- ▶ Химия
- ▶ Физика
- ▶ География
- ▶ Английский язык (письменная часть)
- ▶ Английский язык (устная часть)
- ▶ Информатика и ИКТ

Памятки по подготовке к выполнению заданий КИМ-2023:

- ▶ Английский язык
- ▶ Биология
- ▶ Химия

Инструкция по подаче заявлений на внесение изменений в персональные данные участников в РИС ГИА города Москвы [↓](#)

Инструкция по просмотру уведомлений на участие в ГИА, итоговом сочинении (изложении), итоговом собеседовании [↓](#)



Подпишись и узнай результаты экзаменов первым!

Узнать результаты ГИА (ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ), итог своего сочинения (изложения), итогового собеседования по русскому языку можно:

На портале MOS.RU в каталоге услуг или в личной кабине

В мобильном приложении «Госуслуги Москвы» Скачайте в Google Play или App Store



НА MOS.RU:

Зайди в раздел «Образование», подраздел «Среднее общее» и выбери услугу

В ПРИЛОЖЕНИИ «ГОСУСЛУГИ МОСКВЫ»:

Зайди в «Профиль» и перейди в настройки

- ▶ Русский язык
- ▶ Математика (профильный уровень)
- ▶ Математика (базовый уровень)
- ▶ Биология
- ▶ Литература
- ▶ История
- ▶ Обществознание
- ▶ Химия
- ▶ Физика
- ▼ География

- РЦОИ**
Региональный центр обработки информации
города Москвы



Организаторам

РЗОИ

НОВОСТИ

ГИА-9 ОГЭ-ГВЭ

ГИА-11 ЕГЭ-ГВЭ

Олимпиады

ЗАДЕЙСТВОВАНОСТЬ ППЭ

МЕДАЛИСТЫ

Информация для участников ГИА-11

ПОДАЧА ЗАЯВЛЕНИЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

- ▶ Русский язык
- ▶ Математика (профильный уровень)
- ▶ Математика (базовый уровень)
- ▶ Биология
- ▶ Литература
- ▶ История
- ▶ Обществознание
- ▶ Химия
- ▶ Физика
- ▶ География
- ▶ Английский язык (письменная часть)
- ▶ Английский язык (устная часть)
- ▶ Информатика и ИКТ

- ▶ Английский язык
- ▶ Биология
- ▶ Учимся



 Городские
электронные услуги

Подпишись
и узнай результаты
экзаменов **первым!**

Узнать результаты ГИА (ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ), итогов своего сочинения (изложения), итогового собеседования по русскому языку можно:

 На сайте MOS.BU
в каталоге услуг вы
найдёте все услуги

В мобильном приложении
«Госуслуги Москвы»
Скачайте в Google Play
или App Store

HA MOS.RU:

- Зайди в раздел «Образование»

В ПРИЛОЖЕНИИ
— **БЕЗПЛАТНО**

В ОРУДИИ МОСКВЫ:
 Запись в «Средствах» и график

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

100

20:01

23.11.2023