

**Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап**

2025-2026 учебный год

География
(предмет)

9 класс

Код /шифр участника

Дата: _____

--

(полные фамилия, имя, отчество участника)

(класс, в котором обучается)

(полное наименование общеобразовательной организации)

Документ, удостоверяющий личность

(заполняется информация в соответствии с имеющимся документом)

Паспорт		Свидетельство о рождении	
Серия:	Номер:	Серия:	Номер:

Информация об особенностях здоровья участника олимпиады

	Да / Нет		Да / Нет
Инвалид		Учащийся с ОВЗ	

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по географии
2025-2026 учебный год

I ТУР (ПРАКТИЧЕСКИЙ)

9 класс

Общее время выполнения работы – **165 минут**.

На I (практический) тур отводится **45 минут**.

Максимально возможное количество баллов, которое Вы можете набрать в практическом туре, составляет *20 баллов*.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Практическое задание

Для выполнения заданий практической части используйте цветные изображения горных пород

1. Вам предстоит определить и описать горные породы, представленные на фотоизображениях под номерами 1, 2, 3. План описание горных пород представлен в виде таблиц, заполните их.

ГОРНАЯ ПОРОДА № 1

1. Название горной породы	
2. Происхождение (укажите подтип)	
3. Текстура (сложение)	
4. Структура (размер зернистости)	
5. Преобладающий минеральный состав	

6. Цвет	
7. Условия образования	
8. Практическое значение / применение	

ГОРНАЯ ПОРОДА № 2

1. Название горной породы	
2. Происхождение (укажите подтип)	
3. Текстура (сложение)	
4. Структура (размер зернистости)	
5. Преобладающий минеральный состав	
6. Цвет	
7. Условия образования	
8. Практическое значение / применение	

ГОРНАЯ ПОРОДА № 3

1. Название горной породы	
2. Происхождение (укажите подтип)	
3. Текстура (сложение)	
4. Структура (размер зернистости)	
5. Преобладающий минеральный состав	
6. Цвет	
7. Условия образования	
8. Практическое значение / применение	

2. Восстановите цепочку геологических превращений горных пород. Дайте названия пропущенным породам и процессам (1-5).

А) Известняк → (1 процесс) _____ → Мрамор.

Б) (2 горная порода) _____ → Выветривание →


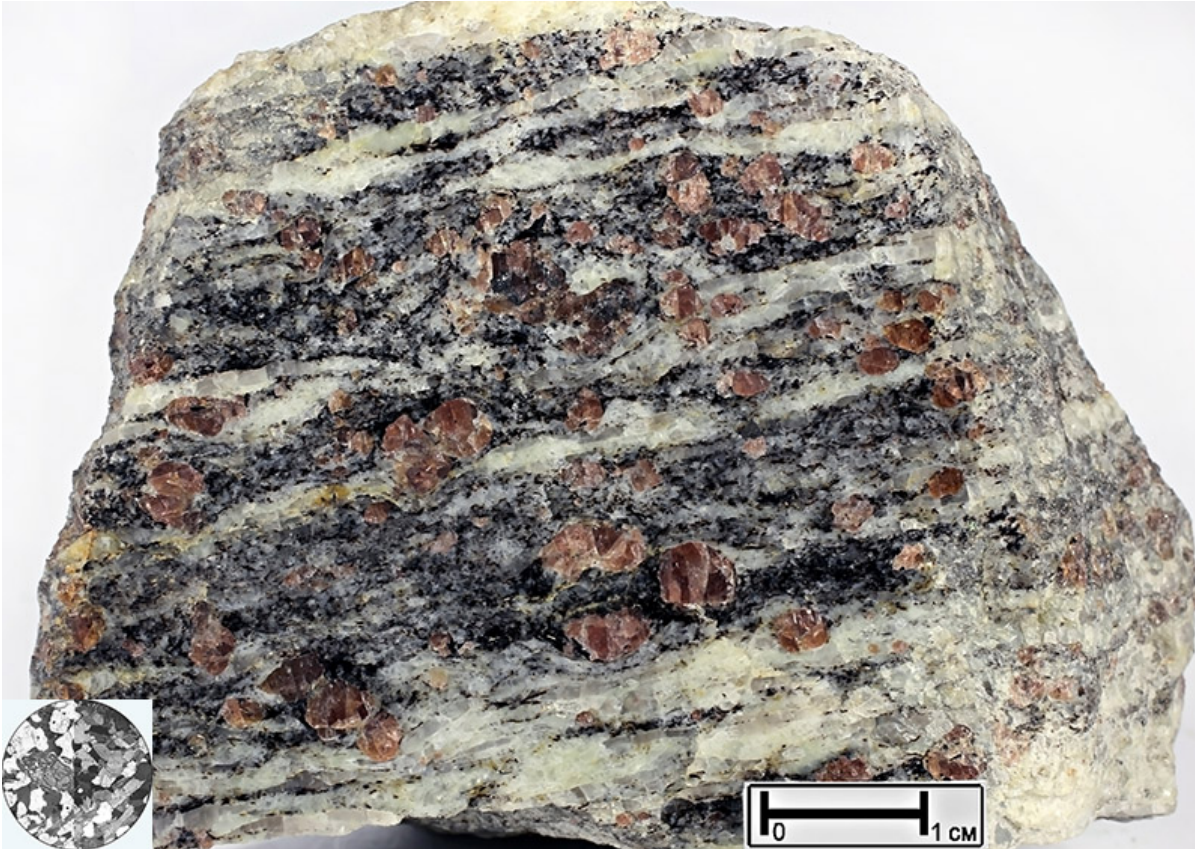
Глина → (3 процесс) _____ → Глинистый сланец.

Г) Гранит → (4 процесс) _____ → Песок →

Цементация → (5 горная порода) _____.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Члены жюри (подписи) _____

№ образца горной породы	Фотоизображение горной породы
№ 1	 <p>Photomicrograph of a reddish-brown rock sample (No. 1) showing a fine-grained texture. A scale bar indicates 1 cm.</p>
№ 2	 <p>Photomicrograph of a rock sample (No. 2) showing a complex, layered texture with alternating light and dark bands. A scale bar indicates 1 cm.</p>

№ 3



БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по географии
2025-2026 учебный год

II ТУР (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

9 класс

Общее время выполнения работы – **165 минут**.

На II (аналитический) тур отводится **120 минут**.

Максимально возможное количество баллов, которое Вы можете набрать в аналитическом туре, составляет *80 баллов*.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

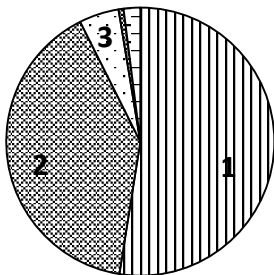
Задание 1.



На рисунке изображен вариант национального костюма одного из народов Поволжья. Традиционная религия данного народа основывается на вере в силы природы, которые необходимо почитать и уважать, а богослужения проходят в священных рощах. Народ имеет свое национально-территориальное образование в Поволжье. Всего в России по данным переписи населения 2020 года проживает 423 803 представителей данной национальности, из них на территории своей национальной республики 246560 человек.

Определите народ, республику и заполните таблицу.

№	Вопрос	Ответ
1	Народ	
2	Самоназвание народа	
3	Устаревшее название народа	
4	Название республики	
5	Столица республики	
6	Федеральный округ, в который входит республика	

7	Экономический район, в который входит республика	
8	Какие еще республики входят в названный Вами экономический район?	
9	<p>На диаграмме представлена национальная структура населения республики по переписи на 1 октября 2021 г., в %. Каким национальностям принадлежат сектора, обозначенные цифрами 1, 2, 3?</p> 	<p>1 –</p> <p>2 –</p> <p>3 –</p>
<p>Используя следующие данные, рассчитайте демографические показатели и заполните строки 10, 11, 12.</p> <p>Среднегодовая численность населения республики (СЧН) в 2023г составила 671,1 тыс. человек, число родившихся (ЧР) 5436 человек, число умерших (ЧУ) 8389 человек.</p>		
10	Коэффициент рождаемости (K_p) в республике (на 1000 чел). Расчеты запишите.	<p>Формула:</p> <p>Расчеты:</p> <p>Ответ:</p>
11	Коэффициент смертности (K_c) в республике (на 1000 чел). Расчеты запишите.	<p>Формула:</p> <p>Расчеты:</p> <p>Ответ:</p>
12	Коэффициент естественного прироста ($K_{еп}$) в республике (на 1000 чел). Расчеты запишите.	<p>Формула:</p> <p>Расчеты:</p> <p>Ответ:</p>
13	В Калининградской области есть поселок, название которого было предложено первыми переселенцами из этой республики. Назовите этот поселок	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 19

Члены жюри (подписи) _____

Задание 2.

В таблице представлены 5 наиболее мощных электростанций в своем типе генерации. Определите тип перечисленных электростанций, заполните таблицу (пример заполнения указан в первой строке таблицы) и ответьте на вопросы

Название Электростанции	Установленная мощность	Субъект, где расположена электростанция
Аршанская	115,6 МВт	Республика Калмыкия
Перово	105,56 МВт	
Старомарьевская	100 МВт	
Охотниково	82,6 МВт	
Фунтовская	75 МВт	

Тип электростанций: _____

Назовите три преимущества и три недостатка данного типа электростанций

Преимущества:

1. _____
2. _____
3. _____

Недостатки:

1. _____
2. _____
3. _____

Какими физико-географическими факторами определяется расположение электростанций этого типа в названных Вами субъектах?

1. _____
2. _____

Выберите ещё 2 субъекта, **наиболее перспективных** для развития этого вида энергетики в промышленных масштабах из предложенных: Московская область, Республика Дагестан, Мурманская область, Забайкальский край, Тамбовская область, Пензенская область.

1. _____
2. _____

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Члены жюри (подписи) _____

Задание 3.

На фотографиях представлены достопримечательности Калининградской области. Определите эти достопримечательности, сопоставьте их с описаниями в таблице. Заполните таблицу, указав № фотографии, местоположение достопримечательности и прежнее (до 1946г) название населенного пункта. Заполните, где необходимо, пропуски в описании.



1



2



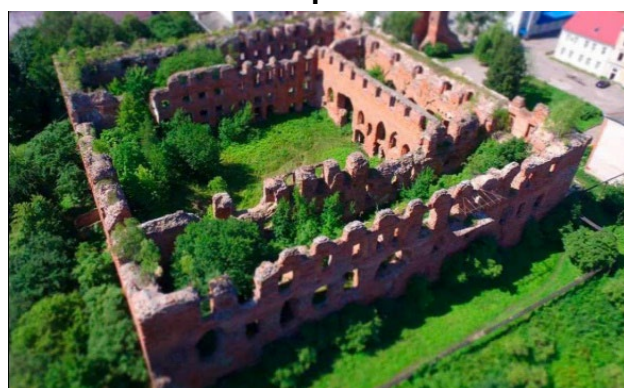
3



4



5



6

№ фото	Название объекта	Краткое описание	Местоположение (населенный пункт)	Старое название населенного пункта
		<p>Впервые укрепление упоминается в орденских хрониках 1258 года. В середине XV века на месте старой крепости был построен замок, соответствующий всем требованиям фортификации того времени.</p> <p>В 20-х годах XVIII века прусский король передал замок в аренду богатому аристократическому семейству, которое полностью перестроило его в соответствии с архитектурным стилем того времени. До нашего времени дошел именно этот перестроенный замковый комплекс.</p>	Поселок	
		<p>Замок был основан в 1289 году на месте прусской крепости и являлся главным форпостом и административным центром Тевтонского ордена на севере прусского ландмайстерства. Несмотря на многочисленные повреждения, именно здесь сохранилось само сердце тевтонского замка — его центральная цитадель.</p>	Город	
		<p>Историко-архитектурный памятник середины XIX века. Во время штурма города в апреле 1945 г. башня была одним из опорных пунктов и последним очагом обороны. 10 апреля 1945 года на башне было водружено Красное знамя.</p>	Город	

		Старинная кирпичная крепость 5-звёздочной формы, строилась шведами в XVII столетии по всем правилам фортификационных наук — со рвом, мощными стенами и казематами.	Город _____	
		Мост через реку _____ на границе с _____ . Был построен в 1907 году. В октябре 1944 года его взорвали немецкие военные, разрушив пролёты и северный портал. Мост восстановили в 1947 году с деревянными пролётами, а к 1965 заменили на железобетонный. В 2002–2003 годах был отреставрирован портал. Сейчас движение автотранспорта по мосту закрыто.	Город _____	
		Воздвигнут в 1821 г., на возвышении у старой дороги. По свидетельствам биографов полководца, здесь погребено его сердце. Автор проекта памятника — выдающийся немецкий архитектор и художник К. Ф. Шинкель.	Поселок _____ Район	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Члены жюри (подписи) _____

Задание 4.

Ребята при подготовке реферата по географии Китая анализируя карты атласа и используя справочную информацию о многолетних метеонаблюдениях в разных городах, составили таблицу с данными о средних температурах воздуха в июле и январе и другими климатическими показателями. Выбранные ребятами города для анализа расположены на одной географической широте. Составленная ими таблица представлена ниже.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднее количество атмосферных осадков, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			январь	июль	январь	июль	
Пекин	39° с. ш. 116° в. д.	54	−4,6	+26,0	3,9	224	635
Доншенг	39° с. ш. 110° в. д.	452	−9,5	+21,0	1,2	82	369
Джигуань	39° с. ш. 99° в. д.	1477	−8,9	+22,3	1,4	19	86
Руоянг	39° с. ш. 88° в. д.	950	−8,0	+27,4	1,0	9	22

Проанализируйте данные, представленные в таблице, и ответьте на вопросы:

1. В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

Напишите название города: _____

2. В четырёх пунктах, расположенных на одной 39-й параллели, проводятся наблюдения за Солнцем. 21 марта в Пекине верхняя кульминация Солнца (истинный полдень) наступила в 12:00 по местному солнечному времени. В какое время по местному солнечному времени наступит истинный полдень в этот же день в пункте Доншенг?

В ответе запишите ход решения поставленной задачи.

ОТВЕТ: _____

[illegible]

3. Астрономы договорились одновременно начать наблюдение за солнечным затмением. Сигнал к началу наблюдений поступил, когда в пункте Руоянг по местному солнечному времени было 10:00 утра. Какое местное солнечное время в этот момент было в пункте Джигуань? В ответе запишите ход решения поставленной задачи (*разницу во времени округлите*).

Ответ: _____

4. Как изменяется среднегодовое количество осадков при движении с востока на запад вдоль 39-й параллели? Объясните выявленную тенденцию.

Ответ: _____

Объяснение: _____

5. Как изменяется амплитуда средних месячных температур (июль–январь) при движении с востока на запад? В ответе запишите ход решения поставленной задачи. Объясните выявленную тенденцию.

Ответ: _____

Объяснение: _____

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 26

ВСЕГО ЗА II ТУР (АНАЛИТИЧЕСКИЙ) – 80 БАЛЛОВ

Члены жюри (подписи) _____