

П.9-04

858.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2023–2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Задание 1

1.1. Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду. В скобках даны подсказки, которые помогают объяснить, по какому принципу исключается объект. Обоснуйте исключение ошибочного объекта. Приведите название ещё одного объекта для продолжения логического ряда.

**Пример:** Приволжская – Прикаспийская – Среднерусская – Смоленско-Московская – Валдайская.

**Ошибка в логическом ряду.** Прикаспийская. (3 балла)

**Обоснование исключения.** Это низменность, а ВСЕ остальные объекты – это возвышенности на территории России. (3 балла). Если Вы ответ дадите неполным, например, укажете, что это низменность, то жюри оценит Вас только 1 баллом, т.к. остаётся непонятным, чем являются остальные объекты, и есть ли между ними общий признак.

**Ваш пример для продолжения логического ряда.** Ваш ответ должен включать любую возвышенность России: Северные Увалы, Ставропольская возвышенность. Только тогда Вас оценят максимально высоко. (3 балла). Если Вы назовёте возвышенности за пределами России или другие положительные формы рельефа, например, плоскогорья, то Ваш ответ оценят в 0 баллов.

- 1) Плато Путорана – Приленское плато – Виллойское плато – Анабарское плато – Тунгусское плато (тектоническая структура).
- 2) Республика Карелия – Тверская область – Смоленская область – Вологодская область – Ярославская область (преобладающие почвы).
- 3) Республика Коми – Пермский край – Республика Мордовия – Республика Марий Эл – Астраханская область (бассейн стока).
- 4) Оренбургская область – Курская область – Сахалинская область – Ханты-Мансийский автономный округ – Ямало-Ненецкий автономный округ (добыча полезного ископаемого).
- 5) Амурская область – Саратовская область – Курганская область – Ленинградская область – Омская область (географическое положение).

15  
+ 14  
+ 5  
+ 3  
-----  
37/50

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1	Анабарское плато	Расположено на юге, а не на севере	
2	Республика Карелия	В Карелии преобладают леса, а в остальных областях преобладают поля	
3	Республика Коми	Страна в СНГ, а остальные – страны внутри России	Крестовский район
4	Курганская обл.	Добыча полезных ископаемых	Земельный фонд
5	Ленинградская обл.	Южная часть, остальные – северная	Алтайский край

1.2. Ваши обоснования ошибок в логических рядах характеризуют географические особенности одного из субъектов РФ. Запишите его название.

Субъект РФ Иркутская обл. 5

Задание 2

Речной системой называют главную реку со всеми её притоками в пределах водосборного бассейна.

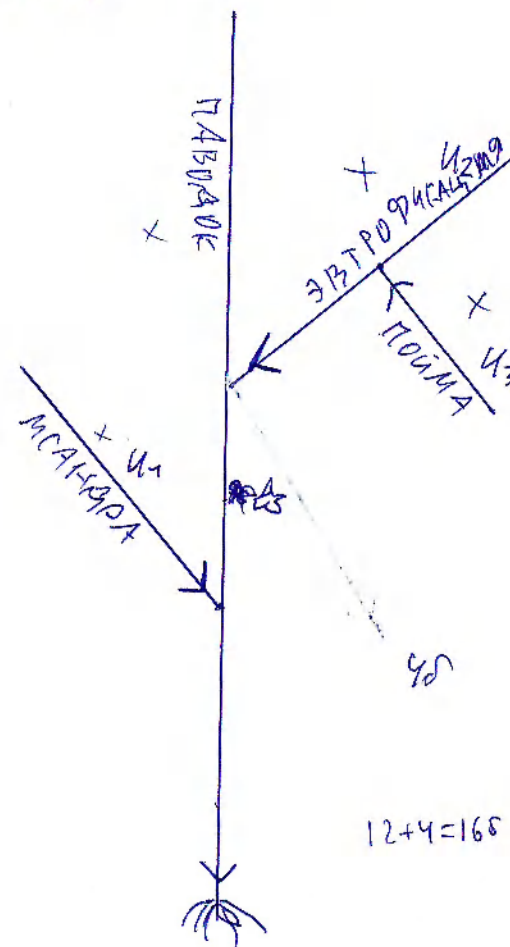
По описаниям четырёх вымышленных рек начертите схему гипотетической речной системы, изобразив на ней: реки в виде прямых линий (учитывая масштаб 1:10000000); истоки рек буквой «И» с номерами описания рек (например, И1); стрелками (в верхнем течении) направления течений каждой реки; устье главной реки в форме дельты; звездочкой крупнейший город в пределах речной системы, если известно, что он стоит на левом берегу в среднем течении главной реки, ровно посередине между устьями её правого и левого притоков.

Названия вымышленных рек связаны с гидрологическими терминами. Определите их названия и подпишите реки на вашей схеме.

Реки	Описание	Происхождение названия
1	Главная река речной системы, исток на высоте 250 м над у.м., устье имеет отметку -20 м. Длина реки 1200 км, течёт в направлении С-Ю, длина от истока до впадения левого притока составляет 500 км, а через 300 км ниже по течению от него находится устье правого притока.	Фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года и характеризуется интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровня воды.
2	Правый приток главной реки, длина 400 км, направление течения СЗ-ЮВ, высота истока 1000 м, урез воды в устье составляет 100 м.	Крутой поворот русла реки, имеющий петлеобразную форму.
3	Левый приток первого порядка, исток на высоте 300 м, урез воды в районе устья 150 м, длина 500 км, направление течения СВ-ЮЗ.	Процесс повышения биологической продуктивности водных объектов в результате накопления биогенных элементов под действием естественных или антропогенных факторов.
4	Приток второго порядка, устье в среднем течении (посередине) реки № 3, направление течения ЮВ-СЗ, длина 250 км, исток на высоте 1500 м, урез воды в районе устья 200 м.	Часть долины реки, затопляемая при повышенных уровнях воды.

2	Мировой бассейн стока	0
3	Город – аналог по географическому положению Самара 2	Расположен по левому берегу по излучину реки. 25

$6+4=10+2=12$  Схема речной системы



Ответьте на дополнительные вопросы:

- 1) Какая из четырёх рек обладает наибольшим падением, уклоном (укажите номер реки)? Приведите в качестве доказательства расчёт.
- 2) К какому мировому бассейну стока могла бы относиться начерченная Вами речная система? Объясните Ваш выбор.
- 3) Какой город-миллионер (приведите один пример) в европейской части России имеет географическое положение, такое же, как и город, обозначенный на Вашей схеме? Объясните причину вашего выбора, приведя два довода.

Ответы на дополнительные вопросы

Вопрос	Ответ	Расчёты / обоснования
1	Наибольшее падение №4 2	$1500\text{ м} - 200\text{ м} = 1300\text{ м}$ 2
	Наибольший уклон №4 2	$\approx 1300\text{ м} : 250\text{ км} = 5,2\text{ м/км}$ 2



### Задание 3

Баку – Дагестан

Рига – Ярославская область Софийский

собор – Московская область Грузия –

Вологодская область

Такие пары мы услышали в диалоге двух молодых людей в автобусе. На наш вопрос, по какому принципу сформированы пары, они дали подсказку: «Речь идёт об объектах культурного наследия ЮНЕСКО».

Дома мы составили таблицу. Помогите заполнить в ней пропущенные позиции.

#### Объекты культурного наследия ЮНЕСКО стран постсоветского пространства

Постсоветские страны		Россия	
Объект ЮНЕСКО	Государство	Объект ЮНЕСКО	Субъект РФ
Исторический центр (1)	(2)	(3)	(4)
(5) и связанные с ним монастырские строения, Киево-Печёрская лавра и церковь Спаса в Берестове	(6)	(7)	(8)
Крепостной город (9) с дворцом Ширваншахов и Девичьей башней	(10)	(11)	(12)
Храм Баграта и Гелатский монастырь	(13)	(14)	(15)

1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6	Схронилин ЗС.	14	
7		15	
8			

Каков принцип составления пар культурных объектов двух приятелей?

---



---



---



---

### Задание 4

Определите, о каком природном регионе России идёт речь в тексте и, пользуясь картами в школьных атласах, заполните таблицу.

Этот природный регион часто рассматривают в составе более крупной единицы физико-географического районирования. Особенностью его выделения является тектоническая структура, относящаяся к платформе, на которой расположен более крупный природный регион. Территорию региона пересекает параллель, севернее которой наблюдаются полярный день и полярная ночь; в пределах нашей страны территория омывается водами двух морей одного океана – одно море внутреннее, другое окраинное; здесь же проходит граница с двумя зарубежными странами и расположен полуостров, на котором находится самая северная материковая точка нашей страны в пределах одной из двух частей света, в которых она расположена.

Тектоническое строение определило горный и холмистый характер рельефа, географическое положение и геологическая история также определили наличие многочисленных форм рельефа, созданных ледником, как на равнинах, так и в горах. Территория богата многочисленными полезными ископаемыми: рудным и особенно горно-химическим сырьём, название минерала которого носит город, в окрестностях которого ведётся его добыча. В этих же районах проводил исследования известный минералог и геохимик, экспедиции которого открыли месторождения этого минерала.

Несмотря на северное географическое положение природного региона, климат здесь мягче, чем в тех же широтах на большей части территории нашей страны, сказывается влияние тёплого течения, что, в свою очередь, повлияло на развитие города, незамерзающего морского порта. Среди внутренних вод особое многообразие получили озёра, среди них – два крупных: одно крупнейшее озеро части света, а второе знаменито объектом Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО. Реки порожисты, большое количество водопадов, один из них дал название природному заповеднику.

Большая часть территории природного региона расположена в пределах самой большой по площади природной зоны России. В горной части и на северном побережье здесь находится природная зона, название которой заимствовано из языка коренных народов региона, относящихся к одной языковой группе. С их языка название природной зоны переводится как «высокая безлесная гора».

$$16 + 35 = 195$$

Определите	Ответы		
Название природного региона, тектоническую структуру и название платформы, частью которой она является	Природный регион	Долина, г. Москва п-ов	35
	Тектоническая структура		05
	Платформа	Восточно-Европейская	15
Название параллели и её широту, внутреннее и окраинное море, зарубежные государства и название «северного» полуострова	Параллель и её широта	Северный полярный 66 с.ш.	25
	Внутреннее море	Белое	25
	Окраинное море	Баренцево	25
	Зарубежные государства	Швеция	25
		Финляндия	
Полуостров	Финский	05	
Название гор, высшую точку (укажите высоту и её географические координаты), ледниковые формы рельефа, характерные для горной и равнинной части (по 2 примера для каждой части)	Горы	Кавказ	25
	Вершина		05
	Высота (м)	1200 м	25
	Географические координаты	33° в.д.; 67° с.ш.	35
	Ледниковые формы рельефа гор		0
			0
	Ледниковые формы рельефа равнин		0
Рудные полезные ископаемые (2 примера), горно-химическое сырьё, имя учёного-минералога	Рудные полезные ископаемые	Медные руды	15
			0
	Горно-химическое сырьё		0
	Учёный		0

Типы климата, название течения и незамерзающий порт	Типы климата	Субарктический	
		Умеренный	
	Течение	Западное	25 25
	Порт	Мурманск	15
Крупнейшие озёра; объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО, название водопада	Озёра		
	Объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО		
	Водопад		
Природные зоны, языковую группу коренных народов	Природные зоны	Тундра	25
		Лесостепь	
	Языковая группа	Финно-угорская	25

295  
+370  
+195  
-----  
85