

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ 2020-2021 год
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 – Вилнойское 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).

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1	Анбарское плато 38	Располагается на широте древней платформы. 38	Закарское плато К.
2	Республика Карелия 38	В Карелии преобладают подзолистые почвы. 18	Ивановская область, Владимирская область 38
3	Республика Коми 38	Бассейн стока реки Северный Ледовитый океан. 18	Челябинская область 18
4	Курская область 38	Здесь ведётся добыча железных руд, а в остальных нефти/газа 38	Платарстан, Ненский АО 28
5	Ленинградская область 38	Это мурманский (район) регион России. Все остальные не имеют выхода к морю. 38	Тюменская область, Брянская область 28

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

Субъект РФ Мурманская область. 58

Задание 2

408

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.

Ответьте на дополнительные вопросы:

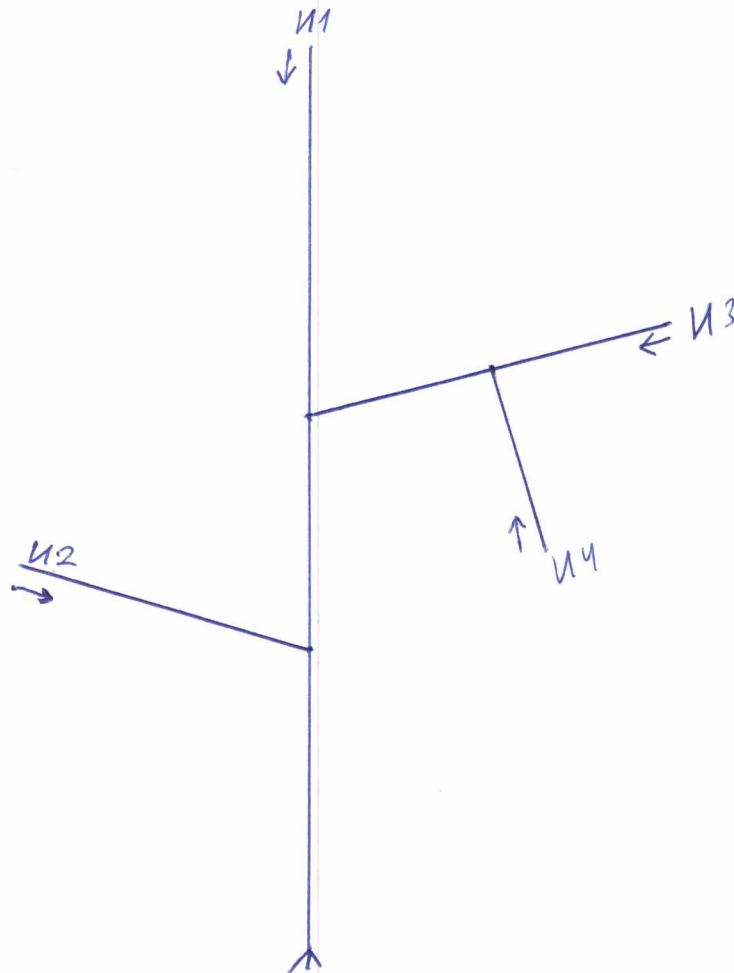
- 1) Какая из четырёх рек обладает наибольшим падением, уклоном (укажите номер реки)? Приведите в качестве доказательства расчёт.
- 2) К какому мировому бассейну стока могла бы относиться начерченная Вами речная система? Объясните Ваш выбор.
- 3) Какой город-миллионер (приведите один пример) в европейской 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 Река № 4 25	$1500 - 200 = 1300 \text{ м.}$ 25
	Наибольший уклон Река № 4 25	$1300 \cdot 100 = 130\,000 \text{ см.}$ $130\,000 : 250 = 520 \text{ см/км.}$ Ответ: 5,2 % 25

2	Мировой бассейн стока Область внутреннего стока	Устье главной реки лежит ниже уровня Мирового океана
3	Город – аналог по географическому положению Казань	Расположение города на главной реке речной системы Расположение города на левом берегу

Схема речной системы



$$1 + 1 + 1 + 1 + 4 + 4 + 3 + 3 + 4$$

225

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	Госу-дарство	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	<i>Рига</i>	<i>3</i>	9	<i>Баку</i>	<i>3</i>
2	<i>Латвия</i>	<i>3</i>	10	<i>Азайбарджан</i>	<i>3</i>
3	<i>Ярославль</i>	<i>3</i>	11	<i>Дагестан</i>	<i>3</i>
4	<i>Ярославская область</i>	<i>3</i>	12	—	<i>0</i>
5	<i>Софийский собор</i>	<i>3</i>	13	—	<i>0</i>
6	<i>Украина</i>	<i>3</i>	14	—	<i>0</i>
7	—	<i>0</i>	15	—	<i>0</i>
8	<i>Московская область</i>	<i>3</i>			<i>0</i>

Каков принцип составления пар культурных объектов двух приятелей?

Объект ЮНЕСКО объединяются в пары – аналоги. *5*

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».

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2020-2021 год
Школьный этап. 9 класс

Определите	Ответы		
Название природного региона, тектоническую структуру и название платформы, частью которой она является	Природный регион	Финляндия Карелия	25
	Тектоническая структура	Балтийский щит	25
	Платформа	Русская	15
Название параллели и её широту, внутреннее и окраинное море, зарубежные государства и название «северного» полуострова	Параллель и её широта	Северной полярной круг, 66° с.ш.	25
	Внутреннее море	Белое	25
	Окраинное море	Баренцево	25
	Зарубежные государства	Норвегия	15
		Финляндия	15
Полуостров	Финский	25	
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	Хибины	25
	Вершина	Юдьявунгорг	25
	Высота (м)	1200	25
	Географические координаты	68° с.ш., 33 в.д.	25
	Ледниковые формы рельефа гор	—	0
		—	0
	Ледниковые формы рельефа равнин	—	0
—		0	
Рудные полезные ископаемые (2 примера), горно-химическое сырьё, имя учёного-минералога	Рудные полезные ископаемые	—	0
		—	0
	Горно-химическое сырьё	Апатиты	25
	Учёный	А.Е. Ферсмана	25

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2020-2021 год
Школьный этап. 9 класс

Типы климата, название течения и незамерзающий порт	Типы климата	—	0
		—	0
	Течение	Мурманское	25
	Порт	Мурманск	15
Крупнейшие озёра; объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО, название водопада	Озёра	Онежское	15
		Ладожское	15
			15
	Объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО	Килпи	25
Водопад	Кивач	25	
Природные зоны, языковую группу коренных народов	Природные зоны	Тундра	15
		Тайга	15
			15
	Языковая группа	Финно-угорская	25

405.

1545.