

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 – Вилуйское 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).

1328

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

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1	Аноб. Плюто 3	на суше древней мной формы. Все ост- на тине древней мной формы 3	Свердловская Омская Плюто 3
2	Респ. Карелия 3	В Карелии преобладают подзолистые почвы в других - дерново- подзолистые 3	Перм. край Иск. Иркутск. Костом. Иван. обл. 3
3	Котик 3	0	0
4	Курск. Обл. 3	0	Татарстан, Чеченский. 3
5	Ленинград Обл. 3	Курск, Приморский линии России. у них есть. есть выходы к морю 3	Кал. не имеют вых. к морю! Яковская, Смо- ленская, Брян- ская 3

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

Субъект РФ Мурманск

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 1:100000000); 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.

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

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.

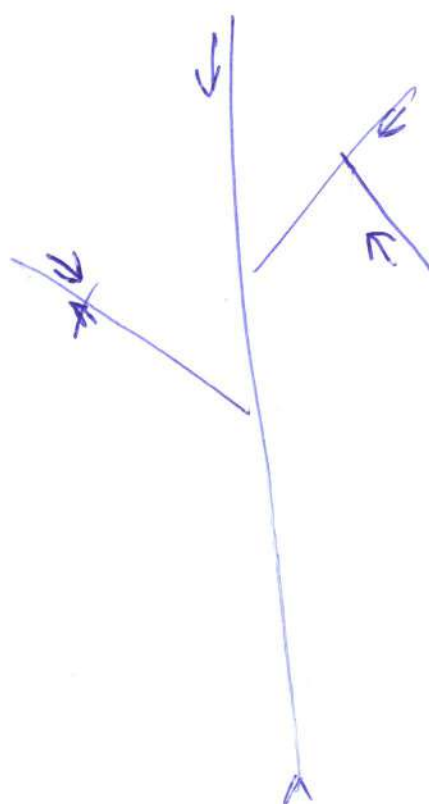
Ответы на дополнительные вопросы

Вопрос	Ответ	Расчёты / обоснования
1	Наибольшее падение	$1500 - 200 = 1300 \text{ м.}$ 2б
	Наибольший уклон	$1300 : 250 = 5200 \text{ см} : 250 = 520 \text{ см} / \text{км}$ $5,2\%$ 2б

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

2	Мировой бассейн стока обл. внутр. стока. 25	устье главной ниже уровня мир. океана. 2
3	Город – аналог по географическому положению Казань/Самара 25	город на главной реке город на левом берегу 2

Схема речной системы



$$4 + 4 + 3 + 3 + 2 + 4 = 20$$

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) <i>Рига</i>	<i>Латвия</i> (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>	9	<i>Баку</i>
2	<i>Латвия</i>	10	<i>Азербайджан</i>
3	<i>Истор. центр Ярославля</i>	11	<i>Италия, старый город</i>
4	<i>Ярославская область</i>	12	
5	<i>Софийский собор</i>	13	<i>Грузия</i>
6		14	
7		15	<i>Вологодская обл.</i>
8			

Каков принцип составления пар культурных объектов двух приятелей?

они объединяются парами-аналогами

100

58

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	каско-карельская страны 3
	Тектоническая структура	Балтийский щит. 3
	Платформа	0
Название параллели и её широту, внутреннее и окраинное море, зарубежные государства и название «северного» полуострова	Параллель и её широта	св. пол. круг 66,5 с.ш. - 66,33 с.ш. 2
	Внутреннее море	Белое 2
	Окраинное море	Ботническое 2
	Зарубежные государства	
	Полуостров	Рыбачий 2
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	Жибини 2
	Вершина	1200 м. 0
	Высота (м)	0
	Географические координаты	68 с.ш. 34 в.д. 3
	Ледниковые формы рельефа гор	Трош. 1
	Ледниковые формы рельефа равнин	
Рудные полезные ископаемые (2 примера), горно-химическое сырьё, имя учёного-минералога	Рудные полезные ископаемые	железные медные 1
	Горно-химическое сырьё	Апатиты 2
	Учёный	

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

Типы климата, название течения и незамерзающий порт	Типы климата	субарктический	
		умеренно-континент	2
	Течение		0
	Порт	мурманск	1
Крупнейшие озёра; объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО, название водопада	Озёра	ладожское	1
		онгское	1
	Объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО		
	Водопад	кивач	2
Природные зоны, языковую группу коренных народов	Природные зоны	Тундра	1
		Тайга	1
	Языковая группа	финно-угорская	2

346