

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ.
Муниципальный этап. 9 КЛАСС**

Методика оценивания выполнения олимпиадных заданий

Часть 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в	а	а	б	в	г	г	а	а	в	в	в	б	б	а	б	в	а	в	в

За каждый правильный ответ - **2 балла**.

Максимум за работу - 40 баллов.

Часть 2

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. _____

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*).

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

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Внимание: допускаются иные варианты ответов, дающие верное обоснование!

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду (3 балла за верный ответ)	Обоснование исключения (3 балла за верный ответ)	Ваш пример для продолжения логического ряда (3 балла за верный ответ)
1	Анабарское плато	Располагается на ЩИТЕ древней платформы. Всё остальное - на плите древней платформы.	Сыверма, Заангарское плато, Центрально-Тунгусское плато.
2	Республика Карелия	В Карелии преобладают ПОДЗОЛИСТЫЕ почвы. В других регионах - дерново-подзолистые.	Пермский край, Московская, Нижегородская, Костромская, Владимирская, Ивановская области.
3	Республика Коми	Бассейн стока Коми - СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН. У ВСЕХ остальных - бассейн внутреннего стока (Каспийское море).	Другие субъекты РФ, чья территория лежит в бассейне Волги, Оренбургская область, Республика Дагестан, Чеченская Республика.
4	Курская область	Здесь ведётся ДОБЫЧА ЖЕЛЕЗНЫХ РУД , а во ВСЕХ остальных - нефти / газа.	Татарстан, Ненецкий АО и др.
5	Ленинградская область	Это ПОГРАНИЧНЫЙ ПРИМОРСКИЙ РЕГИОН России. ВСЕ остальные не имеют выхода к морю.	Приграничные регионы России, которые не имеют выхода к морю: Псковская, Смоленская, Брянская области и т.п.

- **Если обоснование исключения дано не полностью (присутствует только половина ответа), то ячейку оценивать в 1 балл.**
- **Если отсутствует обоснование исключения, то продолжение логического ряда не оценивается.**
- **Если в строчке заполнена только ошибка в логическом ряду, то она не оценивается.**

Субъект РФ - Мурманская область (5 баллов)

Максимальный балл - 50.

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; звёздочкой 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:

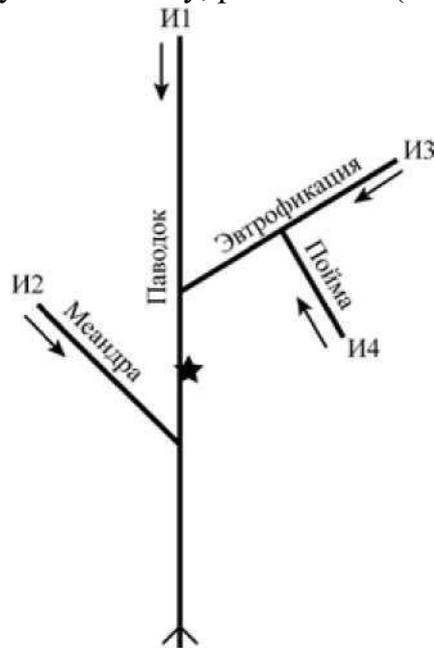
- 1) Какая из четырёх рек обладает наибольшим падением, уклоном (укажите номер реки)? Приведите в качестве доказательства расчёт.
- 2) К какому мировому бассейну стока могла бы относиться начерченная Вами речная система? Объясните Ваш выбор.

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 И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Критерии по оцениванию схемы

Образец схемы не соответствует масштабу, расстояния (в см) указаны ниже в ответах



Соответствие направлениям течения - 4 балла (каждая река - 1 балл); Соответствие длин рек масштабу - 4 балла (каждая река - 1 балл):

1) 12 см; 2) 4 см; 3) 5 см; 4) 2,5 см.

Верно указаны номера истоков - 4 балла (каждая река - 1 балл);

Верное положение притоков на схеме относительно главной реки - 3 балла (1 балл за каждый приток);

Верное положение устьев притоков - 3 балла (1 балл за каждый приток):

вторая река впадает на расстоянии 8 см от И1; третья река впадает на расстоянии 5 см от И1; четвёртая река впадает на расстоянии 2,5 см от И3.

Изображение устья главной реки в форме дельты - 2 балла.

Верное расположение города (на расстоянии 1,5 см от устьев рек 2 и 3, расположение на левом берегу) - 2 балла.

Общее сходство с образцом - 4 балла.

Верные названия рек (в соответствии с описанием) - 8 баллов (2 балла за каждое верное название): 1 - паводок; 2 - меандр / меандра / излучина; 3 - эвтрофикация / евтрофикация; 4 - пойма.

ИТОГО - 34 балла

Ответы на дополнительные вопросы

Вопрос	Ответ	Расчёты / обоснования
1	Наибольшее падение: <i>Река № 4</i> 2 балла	$1500 - 200 = 1300$ м 2 балла
	Наибольший уклон <i>Река № 4</i> 2 балла	$1300 \times 100 = 130\ 000$ см $130\ 000 : 250 = 520$ см / км Ответы 5,2 ‰ или 0,0052 тоже оцениваются как верные, т.к. уклоны реки могут оцениваться в промилле и в процентах. 2 балла
2	Мировой бассейн стока <i>Область внутреннего стока</i> 2 балла	Устье главной реки лежит ниже уровня Мирового океана 2 балла
3	Г ород - аналог по географическому положению <i>Казань // Самара</i> 2 балла	Расположение города на главной реке речной системы - 1 балл . Расположение города на левом берегу - 1 балл . Итого - 2 балла

ИТОГО - 16 баллов**Максимальный балл - 50.****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)

Каков принцип составления пар культурных объектов двух приятелей?

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

За каждую верно указанную позицию в таблице - 3 балла.

Объекты культурного наследия ЮНЕСКО стран постсоветского пространства

Постсоветские страны		Россия	
Объект ЮНЕСКО	Г осударство	Объект ЮНЕСКО	Субъект
Исторический центр Риги (1)	Латвия (2)	Исторический центр Ярославля (Ярославль) (3)	Ярославская область (4)
Софийский собор (5) и связанные с ним монастырские строения, Киево-Печёрская лавра и церковь Спаса в Берестове	Украина (6)	Архитектурный ансамбль Троице-Сергиевой лавры (Троице-Сергиева лавра) (7)	Московская область (8)
Крепостной город Баку (9) с дворцом Ширваншахов и Девичьей башней	Азербайджан (10)	Цитадель, старый город и крепостные сооружения Дербента (Дербент) (11)	Дагестан (12)
Храм Баграта и Гелатский монастырь	Г рузия (13)	Ансамбль Ферапонтова монастыря (14)	Вологодская область (15)

Каков принцип составления пар культурных объектов у двух приятелей?

Объекты ЮНЕСКО объединяются в пары-аналоги (два исторических центра, два монастырских комплекса, две крепости и две лавры) - 5 баллов.

Максимальный балл - 50.

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».

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Определите	Ответы	
<p>Название природного региона, тектоническую структуру и название платформы, частью которой она является</p> <p>6 баллов</p>	Природный регион	<i>Фенноскандия // Карелия и Кольский полуостров // Кольско-Карельская страна</i> 3 балла
	Тектоническая структура	<i>Балтийский щит</i> 2 балла
	Платформа	<i>Восточно-Европейская // Русская</i> 1 балл
<p>Название параллели и её широту, внутреннее и окраинное море, зарубежные государства и название «северного» полуострова</p> <p>10 баллов</p>	Параллель и её широта	<i>Северный полярный круг, 66,5° с.ш. // 66°33' с.ш.</i> 2 балла (1 за название, 1 за широту)
	Внутреннее море	<i>Белое</i> 2 балла
	Окраинное море	<i>Баренцево</i> 2 балла
	Зарубежные государства	<i>Норвегия, Финляндия</i> Порядок ответов не имеет значения 2 балла (1 балл за каждый верный ответ)
	Полуостров	<i>Рыбачий</i> 2 балла
<p>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)</p> <p>13 баллов</p>	Горы	<i>Хибины</i> 2 балла
	Вершина	<i>Юдычвумчорр</i> 2 балла
	Высота (м)	<i>1200 (в случае несоответствия проверьте по атласу)</i> 2 балла
	Географические координаты	<i>68° с.ш. 33° в.д. +/- 2°</i> 3 балла за полностью верный ответ
	Ледниковые формы рельефа гор	<i>Любые два примера: кары, трог, цирки</i> 2 балла (1 балл за каждый верный ответ)
	Ледниковые формы рельефа равнин	<i>Любые два примера из списка: курчавые скалы, бараньи лбы, моренные холмы и гряды, друмлины, камы, сельги, зандры, озы</i> 2 балла (1 балл за каждый верный ответ)

Рудные полезные ископаемые (2 примера), горно-химическое сырьё, имя учёного- минералога 6 баллов	Рудные полезные ископаемые	<i>Любые два примера из списка: железные руды, медные руды, никелевые руды, алюминиевые руды 2 балла (1 балл за каждый верный ответ)</i>
	Горно-химическое сырьё	<i>Апатиты 2 балла</i>
	Учёный	<i>А.Е. Ферсман 2 балла</i>
Типы климата, название течения и незамерзающий порт 5 баллов	Типы климата	<i>Субарктический морской, умеренно континентальный умеренного климатического пояса Порядок ответов не имеет значения 2 балла (1 балл за каждый верный ответ)</i>
	Течение	<i>Нордкапское 2 балла</i>
	Порт	<i>Мурманск 1 балл</i>
Крупнейшие озера; объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО, название водопада 6 баллов	Озёра	<i>Ладожское, Онежское Порядок ответов не имеет значения 2 балла (1 балл за каждый верный ответ)</i>
	Объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО	<i>Кижи 2 балла</i>
	Водопад	<i>Кивач 2 балла</i>
Природные зоны, языковую группу коренных народов 4 балла	Природные зоны	<i>Тундра, тайга Порядок ответов не имеет значения 2 балла (1 балл за каждый верный ответ)</i>
	Языковая группа	<i>Финно-угорская 2 балла</i>

Максимальный балл - 50.

Максимум за вторую часть - 200 баллов.

Максимум за работу - 240 баллов