

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2023–
2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 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) Курганская область – Томская область – Саратовская область – Воронежская область – Новосибирская область (географическое положение).
- 2) Республика Коми – Ростовская область – Оренбургская область – Волгоградская область – Алтайский край (природная зона).
- 3) Ханты-Мансийский автономный округ – Ставропольский край – Амурская область – Свердловская область – Костромская область (энергетика).
- 4) Республика Башкортостан – Ростовская область – Сахалинская область – Республика Татарстан – Ямало-Ненецкий Автономный округ (добыча полезного ископаемого).
- 5) Оренбургская область – Челябинская область – Свердловская область – Республика Хакасия – Красноярский край (металлургия).

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1	Амурская обл. 3	В отличии от других стран в ряду не гармонично с другими странами	Одесса Черногория как область, гармонично с Молдовой 3
2	Дальневосточный край респ. Камчатка 3	Большой постоянный разброс. Нападает в таёжной зоне 3	Баренцевская область, which природа резко отличается 3
3	Амурская обл. 3	Предлагает ГЭС, а у всех остальных нет тепловых генераций. 3	Читинская обл. 3
4	Воронежская обл. 3	В этой обл. Ведущая культура зерно, от остальных отличается. 3	Чукотский А.О. 3
5	респ. Татарстан 3	Приходится очень рано от других - мэрии 3	Магнитогорск. 3

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

Субъект РФ Чукотская обл. 5

Задание 2

Зерновые культуры – основа сельскохозяйственного производства. Зерно является основным энергетическим источником для человеческого организма. В структуре продуктов питания зерновые и зернобобовые культуры составляют 76 %.

2.1. В таблице представлены данные по 10 зерновым культурам (валовой сбор), выращиваемым на территории нашей страны, а также регионы – лидеры по их валовому сбору за 2018 г. Часть регионов зашифрована цифрами. Определите зерновые культуры и субъекты РФ, которые скрываются за цифрами. Ответ запишите в таблицу.

50

Культура А. Из неё делают манную крупу.		
72 068,2 тыс. т	1 место – регион 1 – 13%	2 место – регион 2 -12,4 %
3 место – Ставропольский край –9,9 %	4 место – регион 3 -4,2 %	5 место – Волгоградская область – 4,2 %
Культура Б. Из неё делают перловую крупу.		
16 980,9 тыс. т	1 место – регион 4 – 5,9 %	2 место – Курская область – 5,5 %
3 место – Воронежская область – 5,5 %	4 место – Тамбовская область – 5 %	5 место – регион 2 – 5 %
Культура В. Её родина – Мексика.		
11 162,6 тыс. т	1 место – регион 2 – 17,1 %	2 место – Курская область – 9 %
3 место – Кабардино-Балкарская Республика – 8 %	4 место – Воронежская область – 8 %	5 место – регион 5 – 7,5 %
Культура Г. Занимаем 1 место в мире по сбору. Из него делали толокно.		
4707,3 тыс. т	1 место – регион 3 – 14,3 %	2 место – Красноярский край – 7,3 %
3 место – Новосибирская область – 7 %	4 место – регион 6 – 5,2 %	5 место – Тюменская область – 4,8 %
Культура Д. 82 % мирового сбора осуществляется в Европе.		
1914,9 тыс. т	1 место – регион 6 – 18 %	2 место – регион 4 – 15,1 %
3 место – Оренбургская область – 10,4 %	4 место – регион 7 – 6,1 %	5 место – Кировская область – 6 %
Культура Е. Выращивают в 9 регионах России.		
1038,2 тыс. т	1 место – регион 2 – 74,6 %	2 место – Республика Дагестан – 7,9 %
3 место – регион 1 – 7,8 %	4 место – Республика Адыгея – 3,2 %	5 место – Приморский край – 2,5 %
Культура Ж. Не относится к злакам, как все остальные.		
930,5 тыс. т	1 место – регион 3 – 53,2 %	2 место – регион 6 – 8,6 %
3 место – Орловская область – 7 %	4 место – Новосибирская область – 3,3 %	5 место – Кемеровская область – 2,9 %
Культура З. Это гибрид между двумя зерновыми культурами.		
400,7 тыс. т	1 место – регион 5 – 17,9 %	2 место – Орловская область – 8,7 %
3 место – Брянская область – 8,6 %	4 место – регион 6 – 7,4%	5 место – Тюменская область – 4,1 %

Культура И. Из неё получают пшеничную крупу.

217,2 тыс. т	1 место – регион 7 – 47,4 %	2 место – регион 1 – 11,6 %
3 место – Волгоградская область – 7,1 %	4 место – регион 3 – 7 %	5 место – Самарская область – 5,2 %

Культура К. Её родина – Экваториальная Африка.

49,1 тыс. т	1 место – регион 1 – 30,9 %	2 место – регион 7 – 18,4 %
3 место – Волгоградская область – 12,3 %	4 место – Оренбургская область – 12,2 %	5 место – Ставропольский край – 7,9 %

Культура А	<i>Пшеница</i>	2
Культура Б	<i>Чечевица</i>	2
Культура В	<i>Мукундуза</i>	2
Культура Г	<i>Овес</i>	2
Культура Д	<i>Рапс</i>	2
Культура Е	<i>Рис</i>	2
Культура Ж	<i>Гречка</i>	2
Культура З	<i>Триитикале</i>	2
Культура И	<i>Гречка</i>	2
Культура К	<i>Сорго</i>	2
Регион 1	<i>Волгоградская область</i>	3
Регион 2	<i>Краснодарский край</i>	3
Регион 3	<i>Амурский край</i>	3
Регион 4	<i>Ростовская область</i>	3
Регион 5	<i>Белгородская область</i>	3
Регион 6	<i>Волгоградская область</i>	3
Регион 7	<i>Саратовская область</i>	3

2.2. Назовите ещё 4 региона России, где выращивают культуру Е.

Респ. Дагестан, Краснодарский край, Приморский край, Астраханская обл. 2

2.3. Приведите пример зерновой культуры, которая не выращивается на территории нашей страны.

Сорго

Задание 3

Определите, о каком субъекте РФ идёт речь в тексте, и, пользуясь картами в школьных атласах, заполните таблицу.

Субъект РФ имеет внутриконтинентальное географическое положение, его административный центр расположен на одинаковом расстоянии как от экватора, так и от Северного полюса, эта особенность отображена на гербе этого города. В рельефе территории можно выделить четыре крупные части, в строении земной коры две основные тектонические структуры. Одна из форм рельефа является физико-географической границей между частями света, которая проходит по северной границе субъекта РФ. Особое место в рельефе занимают интрузивные тела – «несостоявшиеся вулканы». Среди полезных ископаемых долгое время важное значение имело углеводородное топливо. На сегодняшний день большую роль продолжает играть жидкое полезное ископаемое, знакомое всем жителям нашей страны. В районе распространения этого полезного ископаемого сложился туристский кластер, специализирующийся на бальнеологическом туризме с 1803 г. В этом районе сформировалась крупная городская агломерация, включающая транспортный узел экономического района и центр федерального округа, в котором находится место гибели великого русского писателя и поэта. Субъект РФ является родиной первого и последнего президента крупнейшего социалистического государства мира, существовавшего в XX в. В экономике важную роль играет сельское хозяйство, которое, в частности, специализируется на производстве зерновой, одной сахароносной и одной масличной культур. Здесь расположен один из крупнейших центров химической промышленности. В субъекте РФ остро стоит экологическая проблема, обостряющаяся неблагоприятными природными процессами, вызванными активной сельскохозяйственной деятельностью.

Определите	Ответы	
Название субъекта РФ, расстояние от центра субъекта до экватора и полюса в градусах и километрах	Субъект РФ	<i>Сибирь, расположенный край</i> 3
	Расстояние в градусах	<i>45°</i> 2
	Расстояние в километрах	<i>5000 км</i> 1
	Расчёт расстояния	<i>45 · 111,1 = 4999,5 ≈ 5000 км.</i> 1
Названия четырёх основных форм рельефа и двух тектонических структур, термин интрузивных тел	Формы рельефа	<i>Долина, междуречье, равнины, излучины</i>

	Тектонические структуры	
	Инtrузивное тело	
Углеводородное топливо и жидкое полезное ископаемое	Углеводородное топливо	
	Жидкое полезное ископаемое	
Название туристского кластера, транспортный узел городской агломерации и экономический район, название федерального округа и его центра	Туристский кластер	
	Транспортный узел	
	Экономический район	
	Федеральный округ	
	Центр федерального округа	
Поэта и писателя, первого и последнего президента и социалистическое государство	Поэт-писатель	
	Президент	
	Государство	
Зерновую, сахароносную и масличную культуры, центр химической промышленности и его продукцию	Зерновая культура	
	Сахароносная культура	
	Масличная культура	
	Центр химической промышленности	
	Продукция	
Экологическую проблему, неблагоприятные природные процессы (два примера)	Экологическая проблема	
	Неблагоприятные природные процессы	

Задание 4

Рассчитайте показатели субъектов РФ, которые пропущены в таблице.

Демографические показатели за 2018 г.

Субъект РФ	Средне- годовая численность населения (тыс. чел.)	Изменения за 2018 год			Коэффициент естественного прироста населения
		Родив- шиеся (чел.)	Умершие (чел.)	Естествен- ный прирост (чел.)	
А		1427	1621	-194	-1,38
Б	967	13 191	7572	5619	
В	1321	15 107	17 005		-1,44
Г	315		3549	-132	-0,42
Д	50	625		78	1,56

Субъект А имеет приморское положение и граничит с четырьмя другими субъектами (Б, В, Г, Д). С помощью карт школьного атласа и демографических данных из таблицы определите эти субъекты РФ.

А	
Б	
В	
Г	
Д	

Напишите, в каком из пяти субъектов РФ самый высокий коэффициент рождаемости, и рассчитайте его значение.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2023–
2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 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) Курганская область – Томская область – Саратовская область – Воронежская область – Новосибирская область (*географическое положение*).
- 2) Республика Коми – Ростовская область – Оренбургская область – Волгоградская область – Алтайский край (*природная зона*).
- 3) Ханты-Мансийский автономный округ – Ставропольский край – Амурская область – Свердловская область – Костромская область (*энергетика*).
- 4) Республика Башкортостан – Ростовская область – Сахалинская область – Республика Татарстан – Ямало-Ненецкий Автономный округ (*добыча полезного ископаемого*).
- 5) Оренбургская область – Челябинская область – Свердловская область – Республика Хакасия – Красноярский край (*металлургия*).

*Кондратчиков
Дмитрий
Сергеевич*

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1	<i>Чукотское Амурская область</i>	<i>Не выходят к устью р. Тынды. Все осталь- ные приграничные, вну- три континентальные субъекты (не имеющие выхода к морю) 3</i>	<i>Липецкая, Смоленская, Оде- ссы</i>
2	<i>Республика Калмыкия</i>	<i>Расположение в си- ханской зоне. Все оста- льные - в степной и лесостепной</i>	<i>Саратовская, Ульяновская области</i>
3	<i>Амурская область</i>	<i>Преобладает ГЭС. У всех остальных теплоэнергетика</i>	<i>Москва, Челябин- ская область, Чувашская обл.</i>
4	<i>Ростовская область</i>	<i>Здесь ведется добыва- ющая, а во всех оста- льных - нефть</i>	<i>Нефтедобываю- щие субъекты РФ</i>
5	<i>Республика Хакасия</i>	<i>Производство алю- миния. Во всех оста- льных - производство меди</i>	<i>Иркутская область</i>

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

Субъект РФ Иркутская область

Задание 2

Зерновые культуры – основа сельскохозяйственного производства. Зерно является основным энергетическим источником для человеческого организма. В структуре продуктов питания зерновые и зернобобовые культуры составляют 76 %.

2.1. В таблице представлены данные по 10 зерновым культурам (валовой сбор), выращиваемым на территории нашей страны, а также регионы – лидеры по их валовому сбору за 2018 г. Часть регионов зашифрована цифрами. **Определите зерновые культуры и субъекты РФ, которые скрываются за цифрами.**
Ответ запишите в таблицу.

Культура А. Из неё делают манную крупу.

72 068,2 тыс. т	1 место – регион 1 – 13%	2 место – регион 2 – 12,4 %
3 место – Ставропольский край – 9,9 %	4 место – регион 3 – 4,2 %	5 место – Волгоградская область – 4,2 %

Культура Б. Из неё делают перловую крупу.

16 980,9 тыс. т	1 место – регион 4 – 5,9 %	2 место – Курская область – 5,5 %
3 место – Воронежская область – 5,5 %	4 место – Тамбовская область – 5 %	5 место – регион 2 – 5 %

Культура В. Её родина – Мексика.

11 162,6 тыс. т	1 место – регион 2 – 17,1 %	2 место – Курская область – 9 %
3 место – Кабардино-Балкарская Республика – 8 %	4 место – Воронежская область – 8 %	5 место – регион 5 – 7,5 %

Культура Г. Занимает 1 место в мире по сбору. Из него делали толокно.

4707,3 тыс. т	1 место – регион 3 – 14,3 %	2 место – Красноярский край – 7,3 %
3 место – Новосибирская область – 7 %	4 место – регион 6 – 5,2 %	5 место – Тюменская область – 4,8 %

Культура Д. 82 % мирового сбора осуществляется в Европе.

1914,9 тыс. т	1 место – регион 6 – 18 %	2 место – регион 4 – 15,1 %
3 место – Оренбургская область – 10,4 %	4 место – регион 7 – 6,1 %	5 место – Кировская область – 6 %

Культура Е. Выращивают в 9 регионах России.

1038,2 тыс. т	1 место – регион 2 – 74,6 %	2 место – Республика Дагестан – 7,9 %
3 место – регион 1 – 7,8 %	4 место – Республика Адыгея – 3,2 %	5 место – Приморский край – 2,5 %

Культура Ж. Не относится к злакам, как все остальные.

930,5 тыс. т	1 место – регион 3 – 53,2 %	2 место – регион 6 – 8,6 %
3 место – Орловская область – 7 %	4 место – Новосибирская область – 3,3 %	5 место – Кемеровская область – 2,9 %

Культура З. Это гибрид между двумя зерновыми культурами.

400,7 тыс. т	1 место – регион 5 – 17,9 %	2 место – Орловская область – 8,7 %
3 место – Брянская область – 8,6 %	4 место – регион 6 – 7,4 %	5 место – Тюменская область – 4,1 %

Культура И. Из неё получают пшеничную крупу.

217,2 тыс. т	1 место – регион 7 – 47,4 %	2 место – регион 1 – 11,6 %
3 место – Волгоградская область – 7,1 %	4 место – регион 3 – 7 %	5 место – Самарская область – 5,2 %

Культура К. Её родина – Экваториальная Африка.

49,1 тыс. т	1 место – регион 1 – 30,9 %	2 место – регион 7 – 18,4 %
3 место – Волгоградская область – 12,3 %	4 место – Оренбургская область – 12,2 %	5 место – Ставропольский край – 7,9 %

Культура А	пшеница
Культура Б	ячмень
Культура В	кукуруза
Культура Г	овёс
Культура Д	ржань
Культура Е	рис
Культура Ж	гречиха
Культура З	прияткале
Культура И	просо
Культура К	саю
Регион 1	Ростовская обл
Регион 2	Краснодарский край
Регион 3	Алтайский край
Регион 4	Республика Татарстан
Регион 5	Белгородская область
Регион 6	Республика Башкортостан
Регион 7	Саратовская область

2.2. Назовите ещё 4 региона России, где выращивают культуру Е.

Астраханская область, Республика Чувашия,
Чеченская республика, Свердловская автомобилестроительная область

2.3. Приведите пример зерновой культуры, которая не выращивается на территории нашей страны.

чунца, магар, рапса, далусса

Задание 3

Определите, о каком субъекте РФ идёт речь в тексте, и, пользуясь картами в школьных атласах, заполните таблицу.

Субъект РФ имеет внутриконтинентальное географическое положение, его административный центр расположен на одинаковом расстоянии как от экватора, так и от Северного полюса, эта особенность отображена на гербе этого города. В рельфе территории можно выделить четыре крупные части, в строении земной коры две основные тектонические структуры. Одна из форм рельефа является физико-географической границей между частями света, которая проходит по северной границе субъекта РФ. Особое место в рельфе занимают интрузивные тела – «несостоявшиеся вулканы». Среди полезных ископаемых долгое время важное значение имело углеводородное топливо. На сегодняшний день большую роль продолжает играть жидкое полезное ископаемое, знакомое всем жителям нашей страны. В районе распространения этого полезного ископаемого сложился туристский кластер, специализирующийся на бальнеологическом туризме с 1803 г. В этом районе сформировалась крупная городская агломерация, включающая транспортный узел экономического района и центр федерального округа, в котором находится место гибели великого русского писателя и поэта. Субъект РФ является родиной первого и последнего президента крупнейшего социалистического государства мира, существовавшего в XX в. В экономике важную роль играет сельское хозяйство, которое, в частности, специализируется на производстве зерновой, одной сахароносной и одной масличной культур. Здесь расположен один из крупнейших центров химической промышленности. В субъекте РФ остро стоит экологическая проблема, обостряющаяся неблагоприятными природными процессами, вызванными активной сельскохозяйственной деятельностью.

Определите	Ответы	
Название субъекта РФ, расстояние от центра субъекта до экватора и полюса в градусах и километрах	Субъект РФ	Ставропольский край
	Расстояние в градусах	45°
	Расстояние в километрах	5000 км
	Расчёт расстояния	45 x 111,1
Названия четырёх основных форм рельефа и двух тектонических структур, термин интрузивных тел	Формы рельефа	

Чемерашкина
Диана
Сергеевна

	Тектонические структуры	Блоковая палеорельефная обстановка Блоки ↓
	Инtrузивное тело	❖ Лакколит
Углеводородное топливо и жидкое полезное ископаемое	Углеводородное топливо	Природный газ
	Жидкое полезное ископаемое	Минеральные воды
Название туристского кластера, транспортный узел городской агломерации и экономический район, название федерального округа и его центра	Туристский кластер	Кавказские минеральные воды
	Транспортный узел	Минеральные воды
	Экономический район	Северо-Кавказский
	Федеральный округ	Северо-Кавказский
	Центр федерального округа	Петропавловск
Поэта и писателя, первого и последнего президента и социалистическое государство	Поэт-писатель	М.Ю. Лермонтов
	Президент	М.С. Горбачёв
	Государство	СССР
Зерновую, сахароносную и масличную культуры, центр химической промышленности и его продукцию	Зерновая культура	Пшеница
	Сахароносная культура	Сахарная свёкла
	Масличная культура	Подсолнечник
	Центр химической промышленности	Левининский
	Продукция	Азотные удобрения
Экологическую проблему, неблагоприятные природные процессы (два примера)	Экологическая проблема	Деградация почв
	Неблагоприятные природные процессы	Водная эрозия
		Ветровая эрозия

Задание 4

Рассчитайте показатели субъектов РФ, которые пропущены в таблице.

Демографические показатели за 2018 г.

Субъект РФ	Средне- годовая численность населения (тыс. чел.)	Изменения за 2018 год			Коэффициент естественного прироста населения
		Родив- шиеся (чел.)	Умершие (чел.)	Естествен- ный прирост (чел.)	
А	141	1427	1621	-194	-1,38
Б	967	13 191	7572	5619	5,81
В	1321	15 107	17 005	-1898	-1,44
Г	315	3414	3549	-132	-0,42
Д	50	625	544	78	1,56

Субъект А имеет приморское положение и граничит с четырьмя другими субъектами (Б, В, Г, Д). С помощью карт школьного атласа и демографических данных из таблицы определите эти субъекты РФ.

A	Республика Саха-Якутия Магаданская обл
Б	Республика Саха-Якутия
В	Хабаровский край
Г	Чукотский краев
Д	Чукотский автономный округ

Напишите, в каком из пяти субъектов РФ самый высокий коэффициент рождаемости, и рассчитайте его значение.

Республика Саха-Якутия

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 – Вилуйское плато – Anabarskое плато – Тунгусское плато (*текtonическая 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	Анадаренов плато 3	находится на чисто древней платформе 3	Западное плато 3
2	республика Карелия 3	переходящее в горы 3	Пермский край 3
3	республика Коми 3	бассейн стока Коми 3	Республика Татарстан 3
4	Курская область 3	всегда древнее и неизменное 3	Татарстан 3
5	Ленинград- ская область 3	ограниченный Приморским регионом 3	Смоленская область 3

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

Субъект РФ _____

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 начертенная 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	
	Наибольший уклон	

2 Мировой бассейн стока

3	Город – аналог	
	по географическому положению	

Схема речной системы

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 Баграти и Гелатский монастырь	(13)	(14)	(15)

1	Рига	3	9	Баку	3
2	Латвия	3	10	Азербайджан	3
3	Украина	3	11	Персия	3
4	Ярославская область	3	12	Дагестан	3
5	Софийский Собор	3	13	Грузия	3
6	Украина	3	14	Абхазия Регион Гагаузия	3
7	Троице-Берниев монастырь	3	15	Волгоградская область	1
8	Московская область	3			

Каков принцип составления пар культурных объектов двух приятелей?

Объекты ЮНЕСКО обединяются в пары-аналоги.

5

5

44

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, оказывается 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 ».

Определите	Ответы	
Название природного региона, тектоническую структуру и название платформы, частью которой она является	Природный регион	Восточно-европейская равнина
	Тектоническая структура	Балтийская складчатая
	Платформа	↓
Название параллели и её широту, внутреннее и окраинное море, зарубежные государства и название «северного» полуострова	Параллель и её широта	65°
	Внутреннее море	Белое
	Окраинное море	Баренцево
	Зарубежные государства	Финляндия Норвегия
	Полуостров	Данцигский полуостров
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
	Вершина	—
	Высота (м)	1191
	Географические координаты	68°, 36°
	Ледниковые формы рельефа гор	Карбы Троги
	Ледниковые формы рельефа равнин	Кары Озёра
Рудные полезные ископаемые (2 примера), горно-химическое сырьё, имя учёного-минералога	Рудные полезные ископаемые	Никелий Алюминий
	Горно-химическое сырьё	Апатит Ферсман
	Учёный	—

Типы климата, название течения и незамерзающий порт	Типы климата	субарктический 2 умеренно континентальный
	Течение	нонордканал 2
	Порт	Мурманск 1
Крупнейшие озёра; объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО, название водопада	Озёра	Ладожское 2 Онежское
	Объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО	Кильми
	Водопад	Кивач 2
Природные зоны, языковую группу коренных народов	Природные зоны	Тундра 1 тайга 1
	Языковая группа	финно-угорской 2

37