

**Московская олимпиада школьников по географии 2024-2025 учебный год.**

**Дистанционный этап. 11 класс**

№	Критерии ответа		Макс. балл
	Вариант 1	Вариант 2	
1	Аландские острова; Бугенвиль; Гагаузия; Западная Папуа	Аджария; Ачех; Занзибар; Корсика	4
	<p align="center"><b>Полностью верный ответ – 4 балла.</b>  <b>Если указан частично верный ответ, то за каждую верно определенную автономию выставляется – 1 балл, за каждый ошибочно приведенный ответ вычитается 1 балл. Если выбрано 6 ответов и более – 0 баллов.</b></p>		
2	Примексиканская низменность; Северо-Сибирская низменность	Васюганская равнина; Приатлантическая низменность	2
	<p align="center"><b>Полностью верный ответ – 2 балла.</b>  <b>Если указан частично верный ответ, то за каждую верно определенную форму рельефа выставляется – 1 балл, за каждый ошибочно приведенный ответ вычитается 1 балл. Если выбрано 4 ответа и более – 0 баллов.</b></p>		
3	Конвективное и фронтальное	Конвективное и фронтальное	1
	<p align="center"><b>Верный ответ – 1 балл</b></p>		
4	Мурманск – Петрозаводск – Москва	Диксон – Норильск – Новосибирск	1
	<p align="center"><b>Верный ответ – 1 балл</b></p>		
5	1. Дербент – Атырау (Гурьев) 2. Владивосток – Холмск 3. Тикси – Хатанга	1. Калининград – Санкт-Петербург 2. Мариуполь – Таганрог 3. Махачкала – Актау (Шевченко)	3
	<p align="center"><b>Полностью верный ответ – 3 балла.</b>  <b>Если указан частично верный ответ, то за каждый верно определенный маршрут выставляется – 1 балл, за каждый ошибочно приведенный ответ вычитается 1 балл. Если выбрано 5 ответов и более – 0 баллов.</b></p>		
6	София; Подгорица	Белград; Бухарест	2
	<p align="center"><b>Полностью верный ответ – 2 балла.</b>  <b>Если указан частично верный ответ, то за каждый верно определенный город выставляется – 1 балл, за каждый ошибочно приведенный ответ вычитается 1 балл. Если выбрано 4 ответов и более – 0 баллов.</b></p>		
7	1. Страны с преобладанием обрабатываемых земель: Дания; Индия. 2. Страны с преобладанием природных кормовых угодий: Казахстан; Кот-д'Ивуар; Парагвай. 3. Страны с преобладанием лесных территорий: Гайана; ДРК (Конго). 4. Страны с преобладанием непродуктивных земель: Саудовская Аравия.	1. Страны с преобладанием обрабатываемых земель: Бангладеш; Италия. 2. Страны с преобладанием природных кормовых угодий: Ирландия; Мадагаскар; Мексика. 3. Страны с преобладанием лесных территорий: Габон; Папуа-Новая Гвинея. 4. Страны с преобладанием непродуктивных земель: Ливия.	8
	<p align="center"><b>Полностью верный ответ – 8 баллов.</b>  <b>За каждый правильный ответ дается 1 балл.</b></p>		
8	Последовательность: 1. Холодное течение 2. В приземной части формируется слой воздуха с температурой, которая ниже температуры вышележащего слоя воздуха 3. Конвективные процессы не получают развития 4. Отсутствие облаков 5. Высокая засушливость  Географический объект: Намиб	Последовательность: 1. Холодное течение 2. У поверхности формируется слой воздуха с температурой, которая ниже температуры вышележащего слоя воздуха 3. Конвективные процессы не получают развития 4. Отсутствие облаков 5. Высокая засушливость  Географический объект: Атакама	5

	<p><b>Полностью верный ответ – 5 баллов (4 балла за последовательность и 1 балл за определение географического объекта).</b></p> <p><b>Если верно указана непрерывная последовательность из 4 явлений/процессов – 3 балла за последовательность (вычитается 1 балл за 1 ошибку).</b></p> <p><b>Если верно указана непрерывная последовательность из 3 явлений/процессов – 2 балла за последовательность (вычитается 2 балла за 2 ошибки).</b></p> <p><b>В случае, если последовательность оценена в 0 баллов, то указание географического объекта не оценивается, все задание оценивается в 0 баллов.</b></p>		
9	<ol style="list-style-type: none"> <li>Египет, Саудовская Аравия, Иордания, Израиль</li> <li>Тектоническое происхождение</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Иран, Турция, Азербайджан, Армения</li> <li>Вулканическое происхождение</li> </ol>	6
	<p><b>Полностью верный ответ – 6 баллов (последовательность – 5 баллов, происхождение объекта – 1 балл).</b></p> <p><b>Если правильно указаны страны, но нарушена последовательность – 2 балла за последовательность.</b></p> <p><b>Если страны определены неверно, то вторая часть задания – 0 баллов.</b></p>		
10	Фритьюф Нансен	Руаль Амундсен	1
	<b>Верный ответ – 1 балл</b>		
11	<ol style="list-style-type: none"> <li>«Амазонка»: полноводна в течение всего года из-за равномерного выпадения осадков в течение года.</li> <li>«Амударья»: неравномерное распределение стока в течение года, наибольший его значения отмечаются летом, во время таяния снегов и льдов в горах.</li> <li>«Уссури»: значительные колебания стока в течение года, половодье наступает в период господства летнего муссона.</li> <li>«Инди́гирка»: основной сток отмечается в летнее время (питание в т.ч. и за счёт таяния многолетней мерзлоты).</li> <li>«Нева»: равномерное распределение стока в течение года, обусловленное выходом реки из замкнутого водоёма.</li> <li>«Нигер»: неравномерное распределение стока в течение года, половодье наступает летом – в сезон дождей, когда приходят экваториальные воздушные массы.</li> <li>«Ока»: значительные колебания стока в течение года, летом и осенью преобладает дождевое и грунтовое питание, зимой – грунтовое, весной – снеговое.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>«Ангара»: равномерное распределение стока в течение года, обусловленное выходом реки из замкнутого водоёма.</li> <li>«Бурья»: значительные колебания стока в течение года, половодье наступает в период господства летнего муссона.</li> <li>«Замбези»: неравномерное распределение стока в течение года, половодье наступает летом – в сезон дождей, когда приходят экваториальные воздушные массы.</li> <li>«Западная Двина»: значительные колебания стока в течение года, летом и осенью преобладает дождевое и грунтовое питание, зимой – грунтовое, весной – снеговое.</li> <li>«Конго»: полноводна в течение всего года из-за равномерного выпадения осадков в течение года.</li> <li>«Сырдарья»: неравномерное распределение стока в течение года, наибольший его значения отмечаются летом, во время таяния снегов и льдов в горах.</li> <li>«Яна»: основной сток отмечается в летнее время (питание в т.ч. и за счёт таяния многолетней мерзлоты).</li> </ol>	7
	<p><b>Полностью верный ответ – 7 баллов.</b></p> <p><b>За каждый правильный ответ даётся 1 балл.</b></p>		
12	<ol style="list-style-type: none"> <li>«Европейский Север» – влага всюду в избытке, что объясняет высокую заболоченность территории.</li> <li>«Центральная Россия» – на северо-западе заметны следы древнего оледенения, к юго-востоку они становятся менее заметными и начинает преобладать эрозионный рельеф.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>«Европейский Север» – это область озёр и гранита, озёра приурочены к тектоническим впадинам и понижениям доледникового рельефа.</li> <li>«Центральная Россия» – через эту территорию протянулся пояс полесий, моренных равнин и ополий.</li> <li>«Европейский Юго-Восток» – преобладает погода антициклонального типа, поэтому</li> </ol>	2

	3. «Европейский Юго-Восток» – климат здесь весьма континентален, зима холодная и ветреная.	зимой отмечаются морозы, достигающие до -20°С и ниже.	
	<b>Полностью верный ответ – 2 балла. Если определено два верных соответствия – 1 балл.</b>		
13	1. Форма рельефа: бугор пучения. 2. Диаграмма: А.	1. Процесс: термоабразия. 2. Диаграмма: В.	2
	<b>Полностью верный ответ – 2 балла. Если форма рельефа определена неверно, то вторая часть задания оценивается в 0 баллов.</b>		
14	Изохроны транспортной доступности (60 минут от центра города)	Изохроны транспортной доступности (45 минут от центра города)	1
	<b>Верный ответ – 1 балл.</b>		
15	Валлийцы	Бретонцы	3
	<b>Верный ответ – 3 балла. Засчитывается только орфографически верный ответ.</b>		
16	Сольвычегодск	Усолье-Сибирское	3
	<b>Верный ответ – 3 балла. Засчитывается только орфографически верный ответ.</b>		
17	Дайка	Хромовые руды	1
	<b>Верный ответ – 1 балл.</b>		
<b>Максимальное количество баллов – 52</b>			

# Московская олимпиада школьников. География. 11 класс. Дистанционный этап, 2024/25

5 дек 2024 г., 10:00 — 15 дек 2024 г., 23:59

## № 1, вариант 1

4 балла

Укажите в предложенном списке автономии унитарных государств:

Аландские острова

Антверпен

Бавария

Бугенвиль

Гагаузия

Гуджарат

Западная Папуа

Квебек

Мату-Гросу

Новый Южный Уэльс

Юкон

## № 1, вариант 2

4 балла

Укажите в предложенном списке автономии унитарных государств:

 Аджария Ачех Британская Колумбия Занзибар Западная Фландрия Квинсленд Корсика Нунавут Северный Рейн-Вестфалия Токантинс Уттар-Прадеш

**№ 2, вариант 1**

2 балла

Какие из указанных форм рельефа в тектоническом отношении приурочены к молодым платформенным структурам?

- Алданское нагорье
- Анадырское плоскогорье
- Вилуйское плато
- Енисейский кряж
- Западно-Австралийское плоскогорье
- Лаврентийская возвышенность
- Приволжская возвышенность
- Примексиканская низменность
- Срединный хребет
- Северо-Сибирская низменность
- Смоленско-Московская возвышенность
- Центральные равнины

**№ 2, вариант 2**

2 балла

Какие из указанных форм рельефа в тектоническом отношении приурочены к молодым платформенным структурам?

- Анабарское плато
- Бразильское плоскогорье
- Валдайская возвышенность
- Васюганская равнина
- Гвианское плоскогорье
- Великие равнины
- Западно-Сахалинский хребет
- Приатлантическая низменность
- Приленское плато
- Среднерусская возвышенность
- Кузнецкий Алатау
- Янское плоскогорье

**№ 3, вариант 1**

1 балл

Какое происхождение имеют атмосферные осадки, выпадающие в Приозерье США?

- только конвективное
- конвективное и фронтальное
- только орографическое
- только фронтальное
- орографическое и фронтальное
- конвективное, орографическое и фронтальное

**№ 3, вариант 2**

1 балл

Какое происхождение имеют атмосферные осадки, выпадающие на обширных равнинах восточного побережья Китая?

- только конвективное
- конвективное и фронтальное
- только орографическое
- только фронтальное
- орографическое и фронтальное
- конвективное, орографическое и фронтальное



**№ 4, вариант 1**

1 балл

При движении по какому из маршрутов можно наблюдать следующую смену растительных сообществ: березовые и еловые редколесья → сосновые леса → темнохвойные таёжные леса → смешанные леса?

 Воронеж – Волгоград – Краснодар Мурманск – Петрозаводск – Москва Верхоянск – Хабаровск Диксон – Норильск – Новосибирск Красноярск – Чита – Благовещенск**№ 4, вариант 2**

1 балл

При движении по какому из маршрутов можно наблюдать следующую смену растительных сообществ: каменистые и мохово-лишайниковые тундры → еловые и лиственничные редколесья → темнохвойные таёжные леса → осиново-березовые леса → лесостепь?

 Воронеж – Волгоград – Краснодар Мурманск – Петрозаводск – Москва Верхоянск – Хабаровск Диксон – Норильск – Новосибирск Красноярск – Чита – Благовещенск

## № 5, вариант 1

3 балла

Какие из указанных маршрутов соединяют порты одного моря?

 Дербент — Атырау (Гурьев) Владивосток — Магадан Диксон — Тикси Дудинка — Хатанга Владивосток — Холмск Магадан — Петропаловск-Камчатский Мариуполь — Новороссийск Певек — Уэлен Тикси — Хатанга

**№ 5, вариант 2**

3 балла

Какие из указанных маршрутов соединяют порты одного моря?

- Диксон – Хатанга
- Владивосток – Магадан
- Калининград – Санкт-Петербург
- Магадан – Уэлен
- Мариуполь – Таганрог
- Махачкала – Актау (Шевченко)
- Петропавловск-Камчатский – Ванино
- Тикси-Певек
- Хатанга – Дудинка

**№ 6, вариант 1**

---

2 балла

Укажите столицы стран, в которых преобладают приверженцы православия:

 Будапешт Вильнюс Любляна София Тирана Подгорица Прага Хельсинки

**№ 6, вариант 2**

---

2 балла

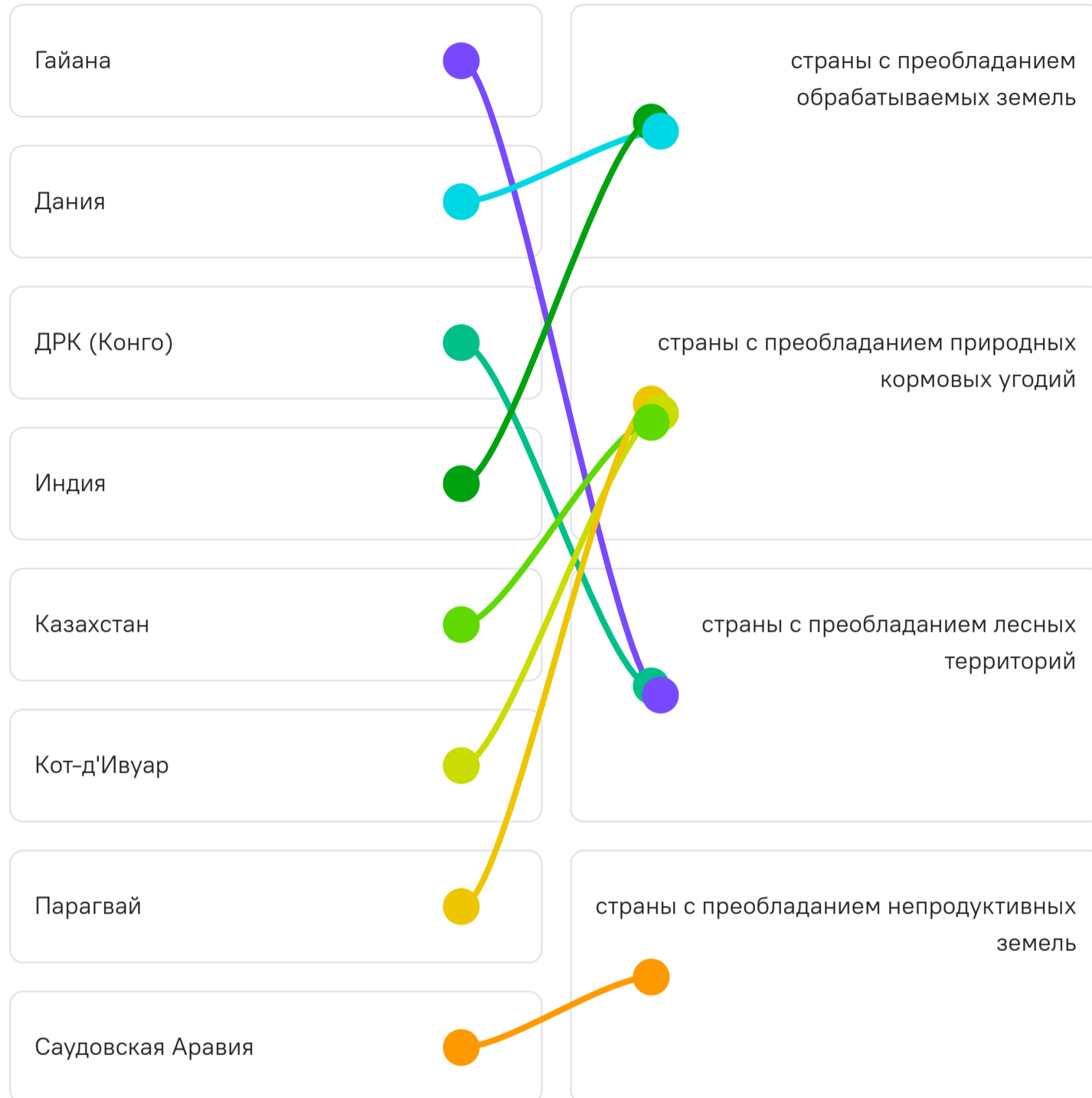
Укажите страны, в которых преобладают приверженцы православия:

 Белград Братислава Бухарест Валетта Загреб Рига Сараево Таллин

## № 7, вариант 1

8 баллов

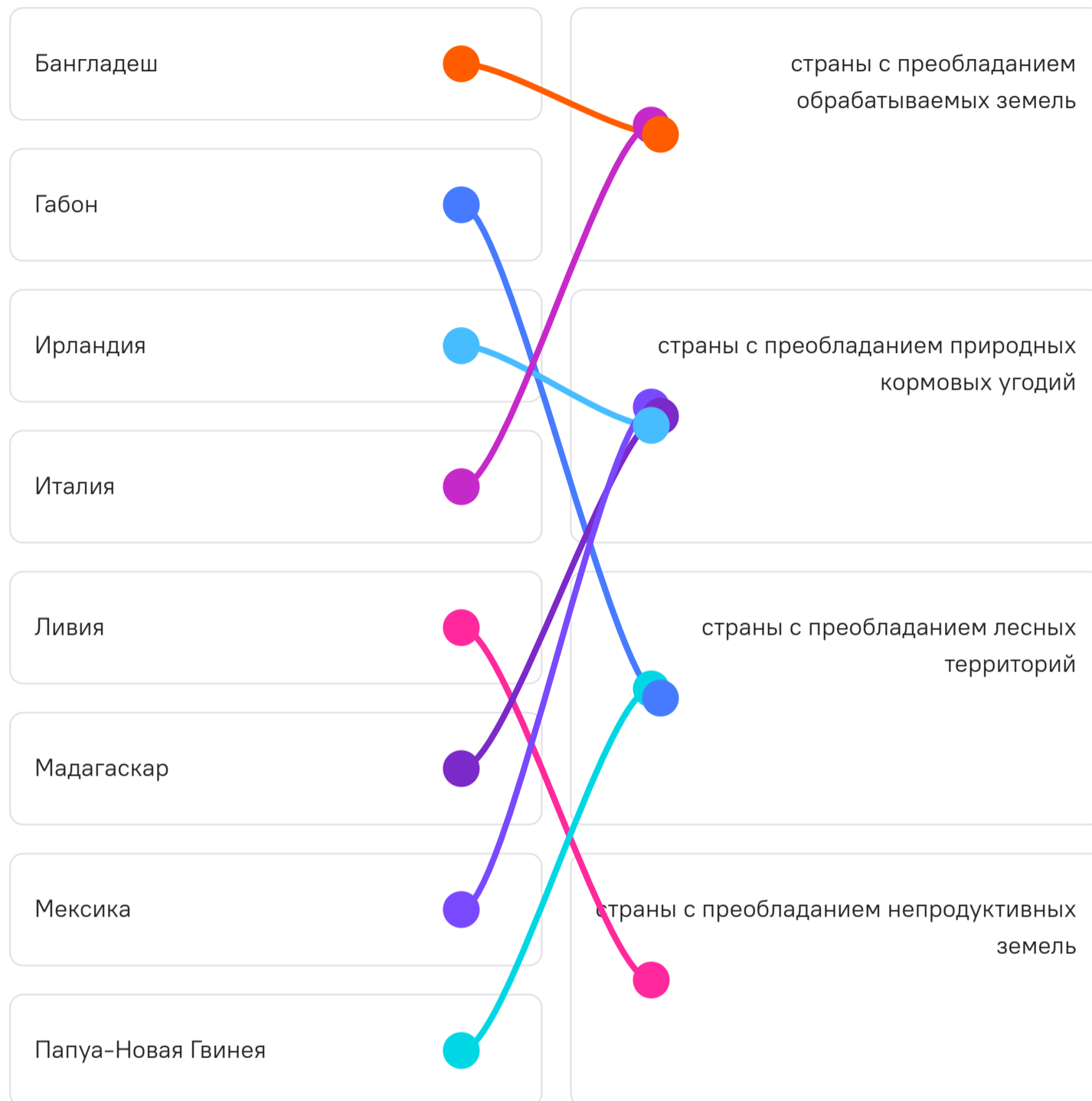
Найдите соответствие между указанными странами (Гайана, Дания, ДРК (Конго), Индия, Казахстан, Кот-д'Ивуар, Парагвай, Саудовская Аравия) и классификационными категориями, к которым относятся их территории по структуре земельного фонда (страны с преобладанием обрабатываемых земель; страны с преобладанием природных кормовых угодий; страны с преобладанием лесных территорий; страны с преобладанием непродуктивных земель).



## № 7, вариант 2

8 баллов

Найдите соответствие между указанными странами (Бангладеш, Габон, Ирландия, Италия, Ливия, Мадагаскар, Мексика, Папуа-Новая Гвинея) и классификационными категориями, к которым относятся их территории по структуре земельного фонда (страны с преобладанием обрабатываемых земель; страны с преобладанием природных кормовых угодий; страны с преобладанием лесных территорий; страны с преобладанием непродуктивных земель).



**№ 8, вариант 1**

5 баллов

Установите последовательность причинно-следственной взаимосвязи, наблюдающейся в некоторых районах земного шара:

Расставьте в верной последовательности

холодное течение

в приземной части формируется слой воздуха с температурой, которая ниже температуры вышележащего слоя воздуха

конвективные процессы не получают развития

отсутствие облаков

высокая засушливость

Какой из географических объектов образовался в ходе данного сочетания факторов?

Антарктический ледяной щит

Большая Ньюфаундленская банка

Гоби

Кызылкум

Намиб

Скрэб



**№ 8, вариант 2**

5 баллов

Установите последовательность причинно-следственной взаимосвязи, наблюдающейся в некоторых районах земного шара:

Расставьте в верной последовательности

холодное течение

у поверхности формируется слой воздуха с температурой, которая ниже температуры вышележащего слоя воздуха

конвективные процессы не получают развития

отсутствие облаков

высокая засушливость

Какой из географических объектов образовался в ходе данного сочетания факторов?

- Атакама
- Большой Барьерный риф
- Гренландский ледниковый щит
- Каракумы
- Маквис
- Такла-Макан

**№ 9, вариант 1**

6 баллов

В мире не так много мест, в которых можно увидеть территории сразу двух стран. При условии, что не используется ни самолёт, ни космический корабль. Это возможно сделать вблизи линии государственной границы. Ещё реже можно увидеть с одной точки на земной поверхности территорию сразу трёх стран. Так получается в месте стыка границ трёх стран. А вот наблюдать с поверхности Земли одновременно сразу четыре страны – действие экстраординарное. Такое возможно буквально в нескольких местах на земном шаре. Ниже приведена крупномасштабная карта одной из таких территорий.



Какие страны можно одновременно увидеть в одной из точек в пределах этой карты?

Ответ запишите по образцу, расположив приграничные страны в порядке уменьшения их численности населения: Бразилия\_Аргентина\_Боливия\_Парагвай

Египет\_Саудовская Аравия\_Иордания\_Израиль

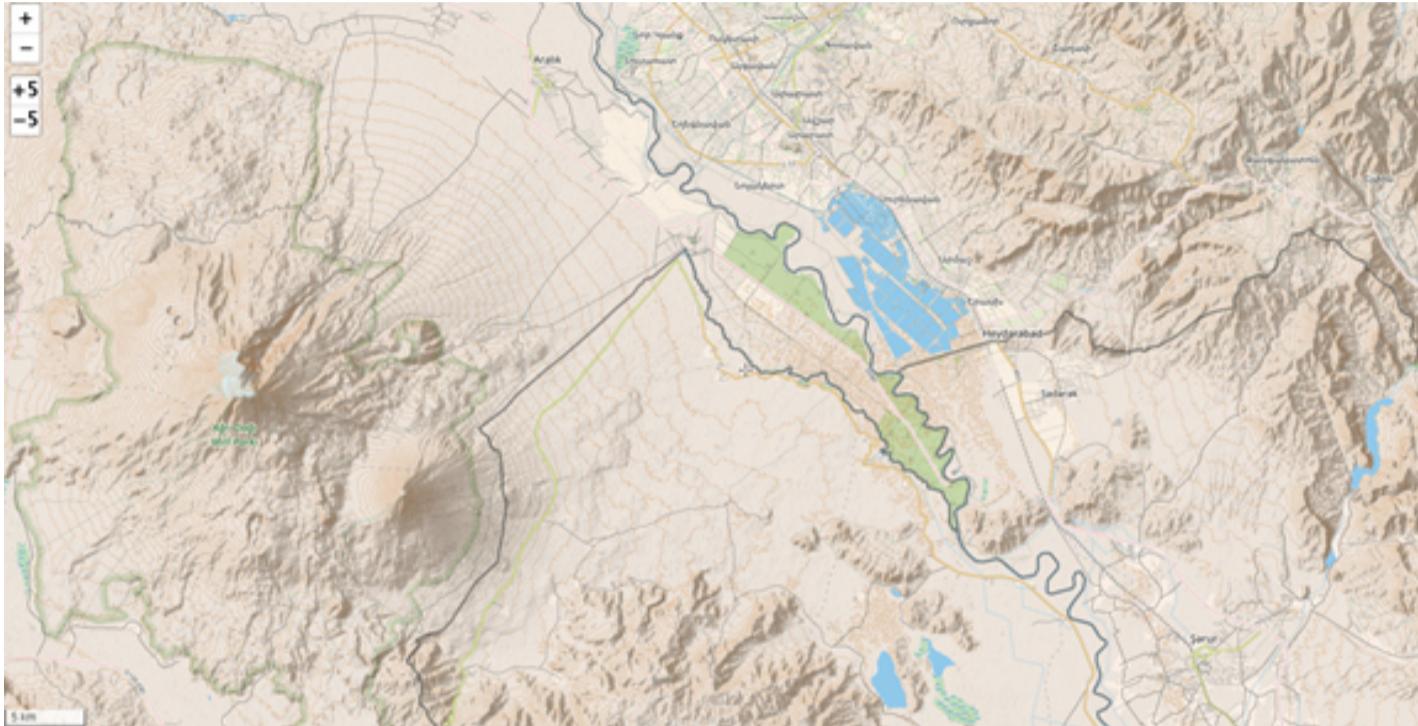
Какое происхождение имеет водный объект, фрагмент которого представлен на карте?

- вулканическое
- запрудное
- ледниково-тектоническое
- тектоническое

**№ 9, вариант 2**

6 баллов

В мире не так много мест, в которых можно увидеть территории сразу двух стран. При условии, что не используется ни самолёт, ни космический корабль. Это возможно сделать вблизи линии государственной границы. Ещё реже можно увидеть с одной точки на земной поверхности территорию сразу трёх стран. Так получается в месте стыка границ трёх стран. А вот наблюдать с поверхности Земли одновременно сразу четыре страны – действие экстраординарное. Такое возможно буквально в нескольких местах на земном шаре. Ниже приведена крупномасштабная карта одной из таких территорий.



Какие страны можно одновременно увидеть в одной из точек в пределах этой карты?

Ответ запишите по образцу, расположив приграничные страны в порядке уменьшения их численности населения: Бразилия\_Аргентина\_Боливия\_Парагвай

Иран\_Турция\_Азербайджан\_Армения

Какое происхождение имеет горный массив, лежащий у западной рамки карты?

вулканическое

денудационное

тектоническое

эрозионное

## № 10, вариант 1

1 балл

Кому из путешественников «принадлежат» данные экспедиционные маршруты?

 Владимир Атласов Витус Беринг Иван Крузенштерн Жан Лаперуз Фритъоф Нансен Иван Черский Алексей Чириков



## № 10, вариант 2

1 балл















Кому из путешественников «принадлежат» данные экспедиционные маршруты?

 Руаль Амундсен Фаддей Беллинсгаузен Василий Головин Семён Ремезов Роберт Пири Алексей Чириков Григорий Шелехов

## № 11, вариант 1

7 баллов















Найдите соответствия между указанными реками и важнейшими особенностями, характеризующими их водный режим:

Амазонка			Значительные колебания стока в течение года, летом и осенью преобладает дождевое и грунтовое питание, зимой – грунтовое, весной – снеговое
Амударья			Значительные колебания стока в течение года, половодье наступает в период господства летнего муссона
Уссури			Неравномерное распределение стока в течение года, наибольший его значения отмечаются летом, во время таяния снегов и льдов в горах
Индибирка			Неравномерное распределение стока в течение года, половодье наступает летом – в сезон дождей, когда приходят экваториальные воздушные массы
Нева			Основной сток отмечается в летнее время (питание в т.ч. и за счёт таяния многолетней мерзлоты)
Нигер			Полноводна в течение всего года из-за равномерного выпадения осадков в течение года
Ока			Равномерное распределение стока в течение года, обусловленное выходом реки из замкнутого водоёма

## № 11, вариант 2

7 баллов

Найдите соответствия между указанными реками и важнейшими особенностями, характеризующими их водный режим:

Ангара			Значительные колебания стока в течение года, летом и осенью преобладает дождевое и грунтовое питание, зимой – грунтовое, весной – снеговое
Бурея			Значительные колебания стока в течение года, половодье наступает в период господства летнего муссона
Замбези			Неравномерное распределение стока в течение года, наибольший его значения отмечаются летом, во время таяния снегов и льдов в горах
Западная Двина			Неравномерное распределение стока в течение года, половодье наступает летом – в сезон дождей, когда приходят экваториальные воздушные массы
Конго			Основной сток отмечается в летнее время (питание в т.ч. и за счёт таяния многолетней мерзлоты)
Сырдарья			Полноводна в течение всего года из-за равномерного выпадения осадков в течение года
Яна			Равномерное распределение стока в течение года, обусловленное выходом реки из замкнутого водоёма

## № 12, вариант 1

2 балла

Установите правильное соответствие: «часть территории Восточно-Европейской (Русской) равнины – важнейшие её особенности».

Европейский Север		влага всюду в избытке, что объясняет высокую заболоченность территории;
Центральная Россия		климат здесь весьма континентален, зима холодная и ветреная;
Европейский Юго-Восток		на северо-западе заметны следы древнего оледенения, к юго-востоку они становятся менее заметными и начинает преобладать эрозионный рельеф.

## № 12, вариант 2

2 балла

Установите правильное соответствие: «часть территории Восточно-Европейской (Русской) равнины – важнейшие её особенности».

Европейский Север		преобладает погода антициклонального типа, поэтому зимой отмечаются морозы, достигающие до $-20^{\circ}C$ и ниже;
Центральная Россия		через эту территорию протянулся пояс полей, моренных равнин и ополжий;
Европейский Юго-Восток		это область озёр и гранита, озёра приурочены к тектоническим впадинам и понижениям доледникового рельефа.



## № 13, вариант 1

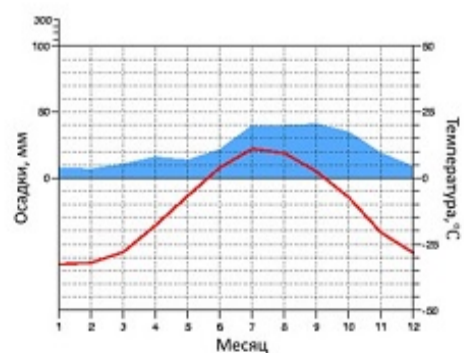
2 балла

Определите, что за форма рельефа запечатлена на данном фото?

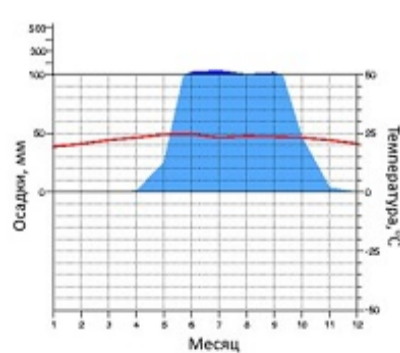


- бараний лоб
- бугор пучения
- друмлин
- кар
- моренный холм
- оз
- тор

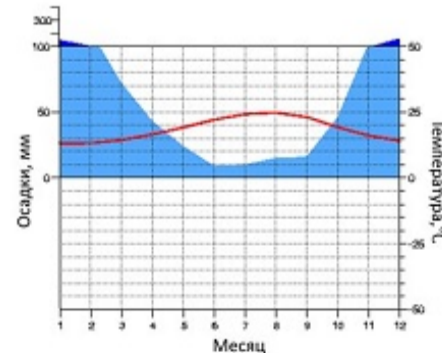
Укажите диаграмму, описывающую природно-климатические условия одного из районов, в котором формируются подобные формы рельефа:



А



Б



В

- А

Б

В

## № 13, вариант 2

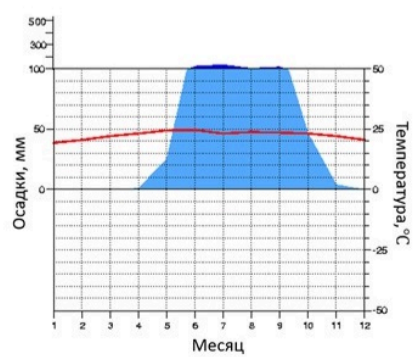
2 балла

Определите, какой рельефообразующий процесс запечатлён на данном фото?

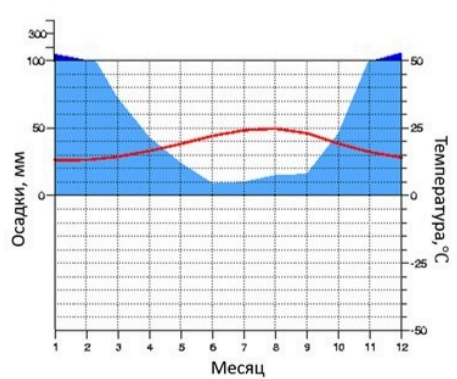


- карст
- оползание
- солифлюкция
- суффозия
- термоабразия
- термокарст
- термоэрозия

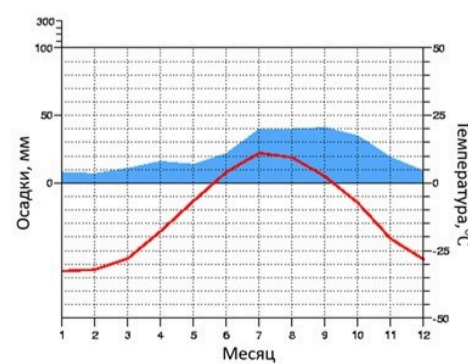
Укажите диаграмму, описывающую природно-климатические условия одного из районов, в котором развиваются подобные рельефообразующие процессы:



А



Б



В

А

Б

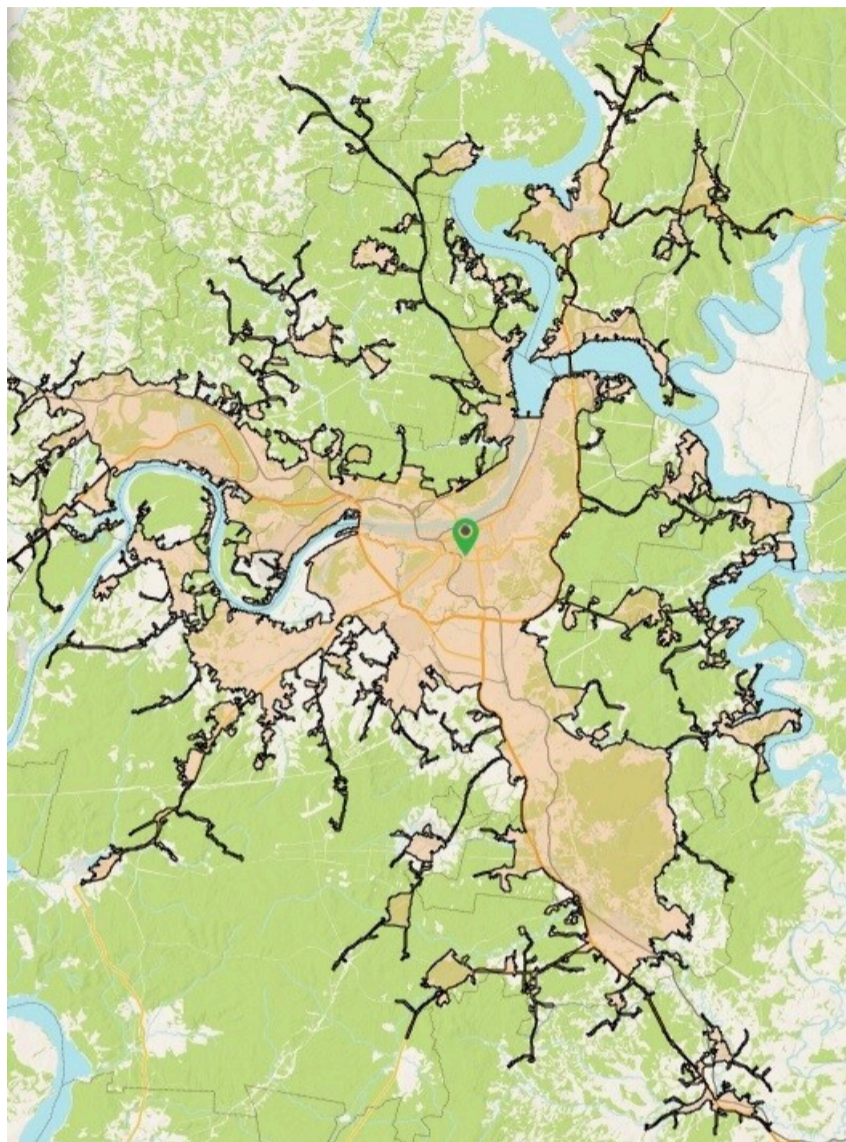
В



## № 14, вариант 1

1 балл

Определите, что за территория выделена цветом на этом рисунке?

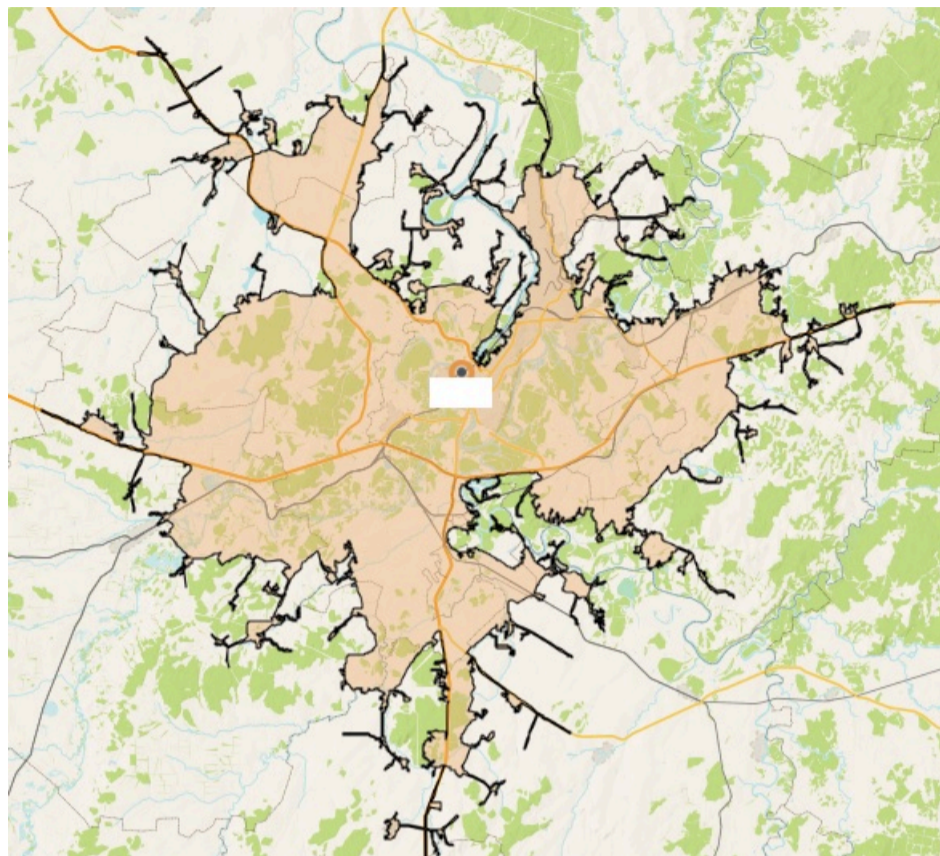


- абсолютные высоты более 100 метров над уровнем моря
- абсолютные высоты более 50 метров над уровнем моря
- зона газификации организаций и частных домовладений
- зона действия городского общественного транспорта
- зона максимального подтопления территории
- зона шумового воздействия аэропорта
- изохроны транспортной доступности (60 минут от центра города)
- территория и граница городского округа

## № 14, вариант 2

1 балл

Определите, что за территория выделена цветом на этом рисунке?



- абсолютные высоты более 100 метров над уровнем моря
- абсолютные высоты более 50 метров над уровнем моря
- зона газификации организаций и частных домовладений
- зона действия городского общественного транспорта
- зона максимального подтопления территории в период обильного снеготаяния
- изохроны транспортной доступности (45 минут от центра города)
- территория с высоким риском развития карста
- территория и граница городского округа

**№ 15, вариант 1**

3 балла

Сегодня в Европе сохранилось несколько кельтских народов, зачастую в официальной статистике европейских стран они «прочитываются» с трудом, но для более реальной оценки культурно-этнического разнообразия Еврорегиона, учёные должны внимательнее к этому относиться. Определите по описанию один из кельтских народов:

*«...от самоназвания этого народа, как полагают, произошло имя главных гор, давших наименование древнейшему геологическому периоду... сегодня европейцам об этом этносе напоминает название исторической области, расположенной на одноимённом полуострове, где в основном и расселены (этот народ)... среди известных всему миру представителей этого народа – географ и геодезист, именем которого названа положительная форма рельефа, имя которой знает каждый школьник».*

Ответ запишите по образцу: корнцы

валлийцы

**№ 15, вариант 2**

3 балла

Сегодня в Европе сохранилось несколько кельтских народов, зачастую в официальной статистике европейских стран они «прочитываются» с трудом, но для более реальной оценки культурно-этнического разнообразия Еврорегиона, учёные должны внимательнее к этому относиться. Определите по описанию один из кельтских народов:

*«...в феодальное время они имели свою государственность, а сегодня европейцам об этом этносе напоминает название исторической области, расположенной на одноимённом полуострове, где в основном и расселены (этот народ)... среди известных всему миру представителей этого народа – один из первооткрывателей канадской части Северной Америки, положивший начало освоению юго-восточной части современной Канады и великий фантаст, писавший о «своих» путешествиях, имя которого знает каждый школьник».*

Ответ запишите по образцу: корнцы

бретонцы

**№ 16, вариант 1**

3 балла

В России имеется несколько городов, в названии которых упоминается осадочная горная порода хемогенного происхождения. Назовите самый северный из этих городов.

Сольвычегодск

**№ 16, вариант 2**

---

3 балла

В России имеется несколько городов, в названии которых упоминается осадочная горная порода хемогенного происхождения. Назовите самый восточный из этих городов.

Усолье-Сибирское



## № 17, вариант 1

1 балл

На космическом снимке представлено геологическое образование вытянутой формы, происхождение которого связано с магматизмом. Что это за образование?



0 25 50 100 Километры

батолит

дайка

лакколит

лополит

силл

шток

## № 17, вариант 2

1 балл

На космическом снимке представлено геологическое образование вытянутой формы, происхождение которого связано с магматизмом. Месторождения каких полезных ископаемых в основном приурочены к этому образованию?



0 25 50 100 Километры

- апатиты
- бокситы
- железные руды
- титано-магниевого руды
- фосфориты
- хромовые руды