

Московская олимпиада школьников по географии

2025–2026 учебный год, заключительный этап

10–11 класс. Вариант 1.

1. Владимир Афанасьевич Обручев, известный отечественный учёный-географ и геолог, очень ёмко определил неотектонику как движения земной коры, создавшие современный рельеф. Именно с новейшими тектоническими движениями связано формирование на территории России крупных форм рельефа, которые в позднем кайнозое испытали как прогибания, так и поднятия. Так, при прогибании на равнинах формируется мощный осадочный чехол, что проявляется в рельефе (преобладание абсолютных отметок до 200 м и минимальные перепады относительных высот). *Какие крупные формы рельефа в пределах Европейской части России (укажите их географические названия) сформировались в условиях преобладания отрицательных движений земной коры в новейшее время? Какие процессы, но уже имеющие экзогенное происхождение, также оказали влияние на формирование рельефа этих значительных по площади территорий в поздне-кайнозойское время? К какому типу тектонических структур приурочены эти формы рельефа? Сделайте схематический рисунок, на котором будет показано строение тектонической структуры данного типа. Перечислите полезные ископаемые, наиболее характерные для таких тектонических структур. Определяет ли наличие этих полезных ископаемых специализацию хозяйства регионов (субъектов РФ), для территории которых типичны упомянутые в задании геолого-геоморфологические условия? Приведите примеры.*

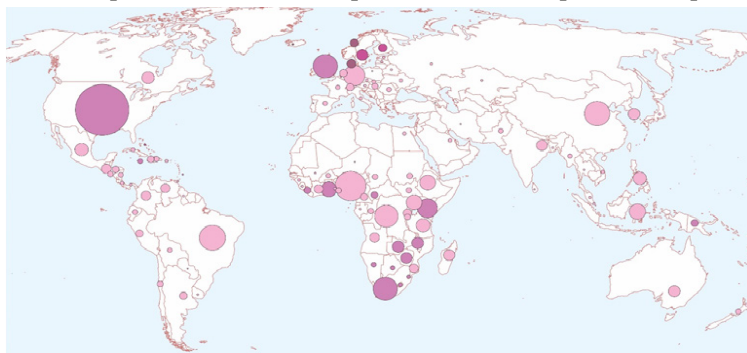
2. На рисунке показано летнее жилище (свайная деревянная постройка с двускатной крышей) одного из коренных малочисленных народов Севера. Представители этого этноса говорят на изолированном языке (т.е. не имеют живых родственников по языку), а наиболее крупные его группы расселены в нижней части бассейна реки «чёрного дракона» и на севере крупнейшего острова нашей страны. В основе традиционного хозяйства этого этноса – рыболовство и охота (в т.ч. на морского зверя), собирательство.

О каком этносе идёт речь? Укажите его самоназвание, а также устаревшее внешнее название этого этноса. На территории каких двух субъектов РФ проживают наиболее крупные его группы? В какой природной зоне в основном расселены представители этого этноса? Почему их летнее жилище строилось на сваях? Какие сезонные особенности погоды обусловили необходимость строительства домов в таком виде? Назовите другие коренные малочисленные этносы на территории России, которые занимаются аналогичными видами традиционного хозяйства в схожих природных условиях.



3. На рисунке показано распространение одного из религиозных направлений по странам мира.

Назовите это религиозное направление. Перечислите микросоциальные государства (не менее 5), в которых это религиозное направление является преобладающим. Какой показатель отображён на карте способом картодиаграмм? Приведите примеры других показателей в социально-экономической географии, которые на картах показываются с использованием способа картодиаграмм.



4. Сельское расселение – форма территориальной организации жизни населения на внегородских территориях в виде совокупности сельских населённых мест различных типов, предназначенных для постоянного или временного проживания. Формирование системы сельского расселения зависит от множества факторов.

Разделите все факторы, влияющие на систему сельского расселения, на основные группы. Для каждой группы выделите важнейшие факторы, определившие современную систему сельского расселения России.

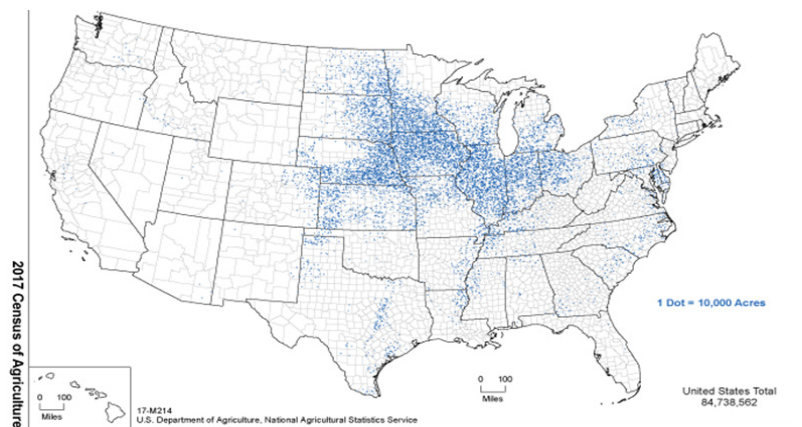
Из представленных в таблице данных о субъектах РФ выберите относящиеся: 1) к мелкоселённому типу системы расселения с густой сетью населённых пунктов центральных регионов России; 2) к крупноселённому типу системы сплошного расселения южных регионов России; 3) к среднеселённому типу с крайне разреженной сетью сельских населённых пунктов преимущественно очагового и ленточного расселения.

Ответ запишите по образцу: 5-Д.

К какой системе расселения относится регион под буквой «Г»? Назовите этот субъект Федерации.

Регион	Плотность сельских населённых пунктов (шт./1000 км ² территории)													
	Всего	без населения	в том числе сельские населённые пункты											
			с числом жителей											
			менее 6	6 – 10	11 – 25	26 – 50	51 – 100	101 – 200	201 – 500	501 – 1000	1001 – 2000	2001 – 3000	3001 – 5000	более 5000
А	0,102	0,022	0,024	0,000	0,002	0,006	0,019	0,009	0,017	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Б	113,207	33,230	28,812	13,492	16,200	8,325	5,451	4,109	2,589	0,641	0,297	0,059	0,000	0,000
В	22,037	0,741	0,494	0,556	0,617	0,309	0,617	2,531	3,210	2,840	2,840	1,790	1,358	4,136
Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

5. На карте США точечным способом показано размещение посевов одной из сельскохозяйственной культур. Исходя из ваших знаний по физической географии определите, что это за культура? К какой сельскохозяйственной группе культур она относится? Объясните, почему культура занимает именно такой ареал? Какой новый способ использования этой культуры набирает популярность в США с начала XXI в.?



6. На рисунке буквенными индексами «А» и «Б» обозначены высотные спектры горных стран, иллюстрирующие не только закономерную смену растительности с подъёмом в горы, но и экспозиционные различия. Оба спектра описывают структуру высотных поясов в конкретных природных районах, обозначенных на физической карте России цифровыми индексами (1-8).



А	Б
Ледники	Ледники
Гольцы	Гольцы
Альпийские луга	Альпийские луга
Субальпийские луга	Субальпийские луга
Буково-елово-пихтовые леса	Берёзовые криволесья
Буковые леса	Темнохвойная тайга
Грабово-дубово-буковые леса	Широколиственные леса
Лесостепи	Лесостепи

Какой из природных районов (1-8) имеет наиболее разнообразный спектр высотной поясности (наибольшее число высотных поясов)? Чем это обусловлено?

Каким природным районам (1-8) соответствуют спектры высотной поясности, обозначенные буквенными индексами «А» и «Б»? Поясните свой ответ.

Объясните, почему наблюдаются различия в структуре высотной поясности на склонах одной и той же горной системы?

Какие из указанных природных районов (1-8) характеризуются самым низким положением снеговой линии? Почему?

Какие экзогенные процессы можно наблюдать в гольцовом поясе горных стран?

Московская олимпиада школьников по географии

2025–2026 учебный год, заключительный этап

10–11 класс. Вариант 2.

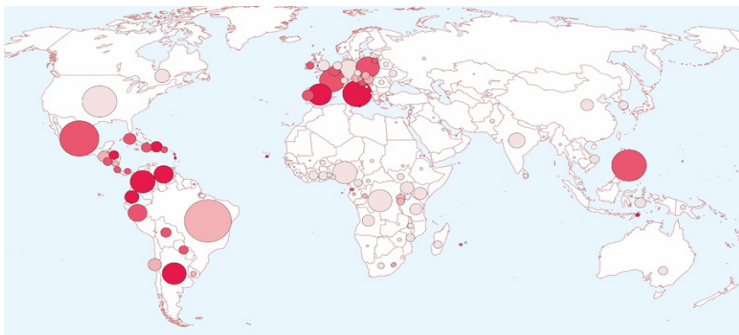
1. Владимир Афанасьевич Обручев, известный отечественный учёный-географ и геолог, очень ёмко определил неотектонику как движения земной коры, создавшие современный рельеф. Именно с новейшими тектоническими движениями связано формирование на территории России крупных форм рельефа, которые в позднем кайнозое испытали как прогибания, так и поднятия. Так, при прогибании на равнинах формируется мощный осадочный чехол, что заметно проявляется в рельефе (преобладание абсолютных отметок до 200 м и минимальные перепады относительных высот). *Какие крупные формы рельефа в пределах Азиатской части России (укажите их географические названия) сформировались в условиях преобладания отрицательных движений земной коры в новейшее время? Какие процессы, но уже имеющие экзогенное происхождение, также оказали влияние на формирование рельефа этих значительных по площади территорий в поздне-кайнозойское время? К какому типу тектонических структур приурочены эти формы рельефа? Сделайте схематический рисунок, на котором будет показано строение тектонической структуры данного типа. Перечислите полезные ископаемые, наиболее характерные для таких тектонических структур. Определяет ли наличие этих полезных ископаемых специализацию хозяйства регионов (субъектов РФ), для территории которых типичны упомянутые в задании геолого-геоморфологические условия? Приведите примеры.*

2. На рисунке показано жилище (в форме восьмиугольника с двумя основными выходами: нижним, который использовался летом и верхним – через дымовое отверстие, он эксплуатировался в зимнее время) одного из коренных малочисленных народов Севера. Представители этого этноса говорят на языке, который многие специалисты относят к палеоазиатской семье. Народ расселен преимущественно на севере субъекта РФ, который в нынешних административных границах был образован в начале 2000-х гг. за счёт объединения с национально-территориальным образованием (названным по имени этого этноса), а также на территории ещё одного субъекта, который до начала 50-х гг. XX в. входил в состав Хабаровского края. В основе традиционного хозяйства этого этноса – рыболовство и охота на морского зверя (у оседлых) и оленеводство (у кочевых представителей этого народа).

О каком этносе идёт речь в задании? К какой языковой семье он относится? На территории каких двух субъектов РФ проживает основная часть этноса? В каких природных зонах расселены представители этого этноса? Почему зимний вход в их жилище располагался вверху? Какие сезонные особенности погоды обусловили необходимость этого решения? Назовите другие коренные малочисленные этносы на территории России, которые занимаются аналогичными видами традиционного хозяйства в схожих природных условиях.



3. На рисунке показано распространение одного из религиозных направлений по странам мира. Назовите это религиозное направление. Перечислите микространства (не менее 5), в которых это религиозное направление является преобладающим. Какой показатель отображён на карте способом картодиаграмм? Приведите примеры других показателей в социально-экономической географии, которые на картах показываются с использованием способа картодиаграмм.



4. Сельское расселение – форма территориальной организации жизни населения на внегородских территориях в виде совокупности сельских населённых мест различных типов, предназначенных для постоянного или временного проживания. Формирование системы сельского расселения зависит от множества факторов.

Разделите все факторы, влияющие на систему сельского расселения, на основные группы. Для каждой группы выделите важнейшие факторы, определившие современную систему сельского расселения России.

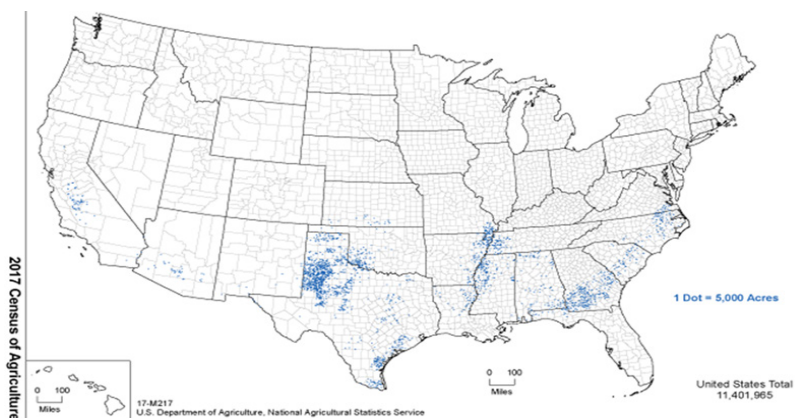
Из представленных в таблице данных о субъектах РФ выберите относящиеся: 1) к мелкоселённому типу системы расселения с густой сетью населённых пунктов центральных регионов России; 2) к крупноселённому типу системы сплошного расселения южных регионов России; 3) к среднеселённому типу с крайне разреженной сетью сельских населённых пунктов преимущественно очагового и ленточного расселения.

Ответ запишите по образцу: 5-Д.

К какой системе расселения относится регион под буквой «Г»? Назовите этот субъект Федерации.

Регион	Плотность сельских населённых пунктов (шт./1000 км ² территории)													
	Всего	без населения	в том числе сельские населённые пункты											
			с числом жителей											
			менее 6	6 - 10	11 - 25	26 - 50	51 - 100	101 - 200	201 - 500	501 - 1000	1001 - 2000	2001 - 3000	3001 - 5000	более 5000
А	22,861	0,517	0,278	0,265	0,795	1,192	2,093	3,060	4,795	2,967	3,232	1,033	0,980	1,656
Б	0,174	0,000	0,000	0,002	0,009	0,011	0,015	0,013	0,045	0,037	0,030	0,006	0,004	0,002
В	106,879	17,450	21,208	13,121	18,356	0,000	8,557	6,946	6,510	2,013	0,738	0,168	0,436	0,000
Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

5. На карте США точечным способом показано размещение посевов одной из сельскохозяйственной культур. Исходя из ваших знания по физической географии определите, что это за культура? К какой сельскохозяйственной группе культур она относится? Объясните, почему культура занимает именно такой ареал? С каким событием в истории США связано существенное сокращение возделывания этой культуры?



6. На рисунке буквенными индексами «А» и «Б» обозначены высотные спектры горных стран, иллюстрирующие не только закономерную смену растительности с подъёмом в горы, но и экспозиционные различия. Оба спектра описывают структуру высотных поясов в конкретных природных районах, обозначенных на физической карте России цифровыми индексами.



А	Б
Ледники	Ледники
Гольцы	Гольцы
Альпийские луга	Альпийские луга
Субальпийские луга	Субальпийские луга
Сосново-берёзовые леса	Дубовые и буковые леса
Остепнённые луга	Ксерофитные леса и кустарники (шибляк)
Полынно-злаковые степи	Аридные редколесья с фрагментами степей и полупустынь
	Полупустыни и сухие степи
	Гольцы
	Гольцы
	Горные тундры
	Горные тундры
	Берёзовые криволесья
	Разреженная пихтово-еловая
	Темнохвойная тайга
	Лиственничные леса

Какой из природных районов (1-8) имеет наиболее разнообразный спектр высотной поясности (наибольшее число высотных поясов)? Чем это обусловлено?

Каким природным районам (1-8) соответствуют спектры высотной поясности, обозначенные буквенными индексами «А» и «Б»? Поясните свой ответ.

Объясните, почему наблюдаются различия в структуре высотной поясности на склонах одной и той же горной системы?

Какие из указанных природных районов (1-8) характеризуются самым низким положением снеговой линии? Почему?

Какие экзогенные процессы можно наблюдать в нивально-гляциальном (ледниковом) поясе горных стран?