

Московская олимпиада школьников по географии

2025–2026 учебный год, заключительный этап

8 класс. Вариант 1.

1. 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. *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 экзогенные процессы можно наблюдать в гольцовом поясе горных стран?*

4

5

8

1

3

2

6

7

А	Ледники	Ледники	Гольцы
	Гольцы	Гольцы	Гольцы
	Альпийские луга	Альпийские луга	Разреженная пихтово-еловая тайга
	Субальпийские луга	Субальпийские луга	
	Буково-елово-пихтовые леса	Буково-елово-пихтовые леса	Темнохвойная тайга
	Буковые леса		Сосновые леса
	Грабово-дубово-буковые леса	Буково-елово-пихтовые леса	Широколиственные леса
	Лесостепи		
	Влажные субтропические леса		

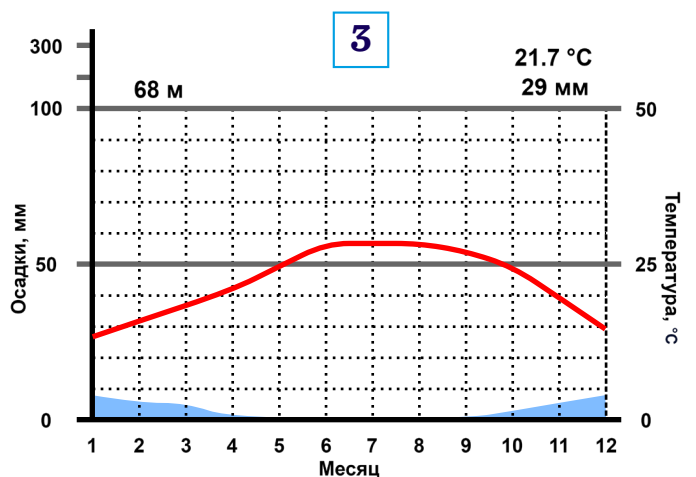
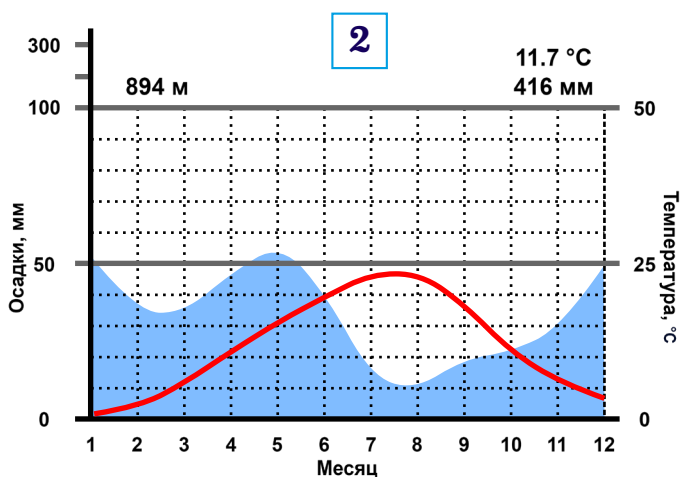
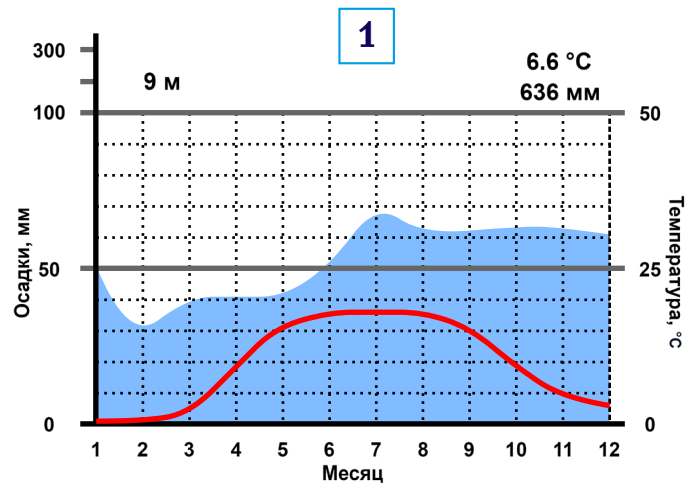
2. Владимир Афанасьевич Обручев, известный отечественный учёный-географ и геолог, очень ёмко определил неотектонику как движения земной коры, создавшие современный рельеф. Именно с новейшими тектоническими движениями связано формирование на территории России крупных форм рельефа, которые в позднем кайнозое 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 преобладающих отрицательных движений земной коры в новейшее 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. Какое происхождение имеют эти полезные ископаемые?



3. Значительная площадь болот – одна из типичных особенностей Западной Сибири. Объясните, почему несмотря на высокую степень континентальности климата в Западной Сибири, заболоченность – это одна из характерных черт её территории, а не Русской равнины? Приведите примеры других регионов мира, для которых высокая заболоченность также является важнейшей природной особенностью. Влиянием каких факторов это можно объяснить? Для каких природных зон болота наиболее характерны? Могут ли болота влиять на водный режим рек? Свой ответ поясните и приведите примеры.

4. Ниже представлены климатодиаграммы (1-3), характеризующие климатические условия столичных городов трёх стран, каждая из которых располагается в двух частях света. Заметим, что одна из этих стран относится к двум частям света из-за островной составляющей своей территории, которая вам хорошо известна. Проанализируйте представленные климатические диаграммы (1-3) и определите типы климата (климатические области), которые они характеризуют. Климат какого из столичных городов описывает каждая из трёх климатодиаграмм? Свой ответ оформите в табличной форме и ответьте на дополнительные вопросы об островной территории.



№ диаграммы	Тип климата (климатическая область)	Признаки, характеризующие тип климата	Столица государства
1			
...			

О какой островной территории идёт речь в задании? Назовите её. Какое происхождение имеет этот остров или архипелаг?

Московская олимпиада школьников по географии

2025–2026 учебный год, заключительный этап

8 класс. Вариант 2.

1. 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. *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 экзогенные процессы можно наблюдать в нивально-гляциальном (ледниковом) поясе горных стран?*

4

5

8

1

3

2

6

7

А	
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

Б	
Гольцы	Гольцы
Горные тундры	Горные тундры
Берёзовые криволесья	Разреженная пихтово-еловая тайга
Темнохвойная тайга	Лиственничные леса

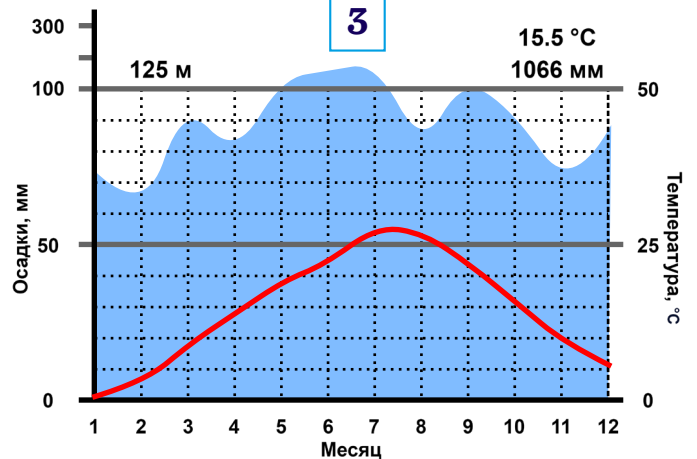
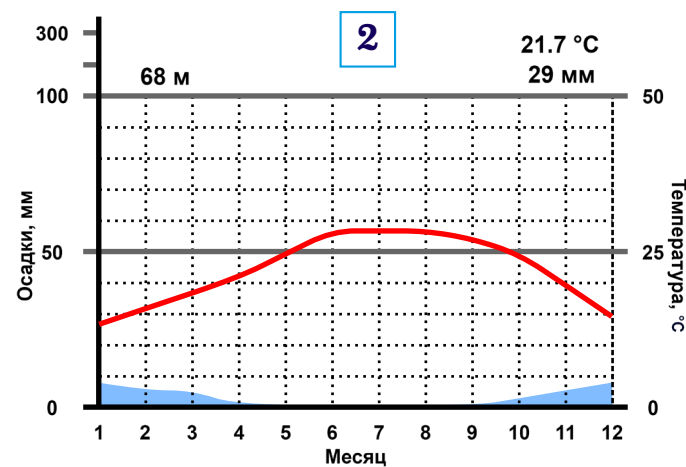
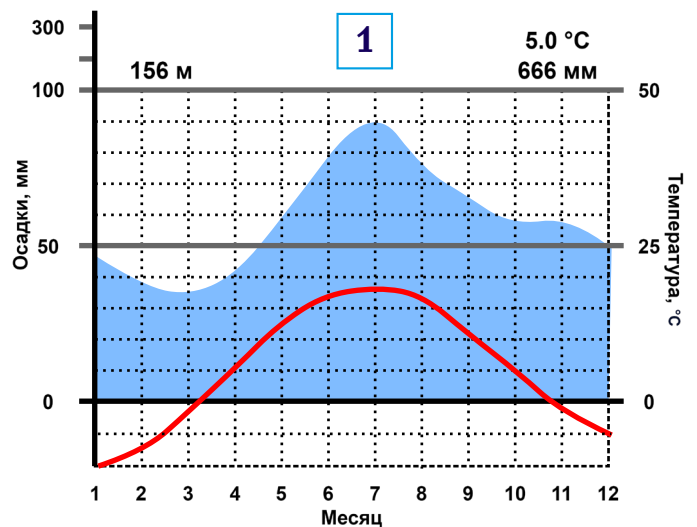
2. Владимир Афанасьевич Обручев, известный отечественный учёный-географ и геолог, очень ёмко определил неотектонику как движения земной коры, создавшие современный рельеф. Именно с новейшими тектоническими движениями связано формирование на территории России крупных форм рельефа, которые в позднем кайнозое 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? 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. Какое происхождение имеют эти полезные ископаемые?



3. Таёжную зону Западной Сибири называют лесоболотной. Объясните, почему несмотря на более высокую степень континентальности климата в западно-сибирской тайге (по сравнению с восточно-европейской тайгой) лесоболотной считают зону хвойных лесов Западной Сибири, а не Русской равнины? Приведите примеры других регионов мира, для которых высокая заболоченность также является важнейшей природной особенностью. Влиянием каких факторов это можно объяснить? Для каких природных зон болота наиболее характерны? Могут ли болота влиять на водный режим рек? Свой ответ поясните и приведите примеры.

4. Ниже представлены климатодиаграммы (1-3), характеризующие климатические условия столичных городов трёх стран, каждая из которых располагается в двух частях света. Заметим, что одна из этих стран относится к двум частям света из-за островной составляющей своей территории, которая вам хорошо известна. Проанализируйте представленные климатические диаграммы (1-3) и определите типы климата (климатические области), которые они характеризуют. Климат какого из столичных городов описывает каждая из трёх климатодиаграмм? Свой ответ оформите в табличной форме и ответьте на дополнительные вопросы об островной территории.



№ диаграммы	Тип климата (климатическая область)	Признаки, характеризующие тип климата	Столица государства
1			
...			

О какой островной территории идёт речь в задании? Назовите её. Какое происхождение имеет этот остров или архипелаг?