

7 класс – 1 вариант

1. Внимательно изучите рис. 1, на котором запечатлено распространение в пределах земной суши одного из объектов гидросферы. В зависимости от положения в рельефе, определяющего источники питания, эти природные образования подразделяются на два основных типа. Интенсивность окраски иллюстрирует отношение суммарной поверхности этого объекта ко всей площади рассматриваемой территории.

Определите, распространение какого из объектов гидросферы представлено на данной карте? Дайте ему определение. Источником какого горючего полезного ископаемого являются территории, выделяющиеся по интенсивности окраски? Какие два типа объектов выделяются в зависимости от их положения в рельефе? Назовите природные зоны (не более трёх), в которых вероятность встречи с этими объектами наиболее высока.

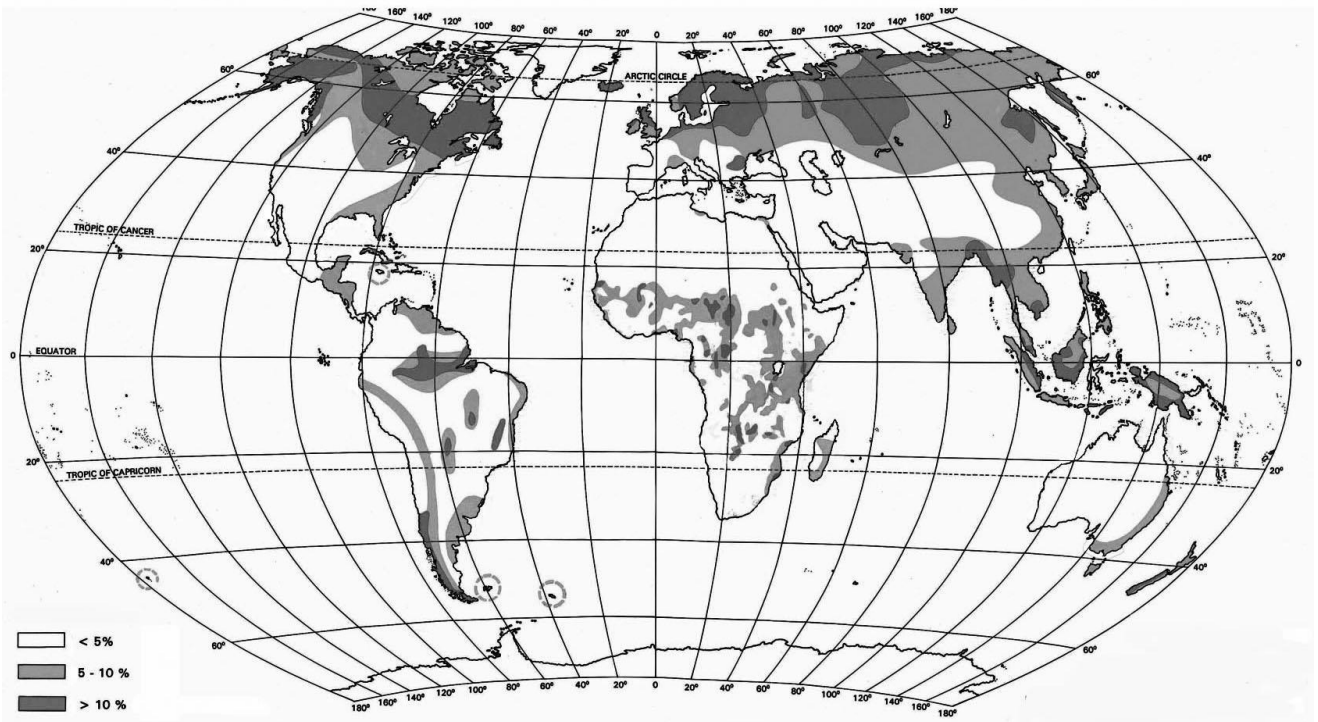


Рисунок 1

2. Данные климатодиаграммы (рис. 2) характеризуют многолетний режим погоды столичных городов двух крупнейших по площади стран мира из числа входящих в первую двадчатку по размеру территории и непосредственно граничащих с Россией по суше или морю. Используя представленную информацию, определите эти столицы и тип климата, и охарактеризуйте его основные особенности по разработанному вами плану.

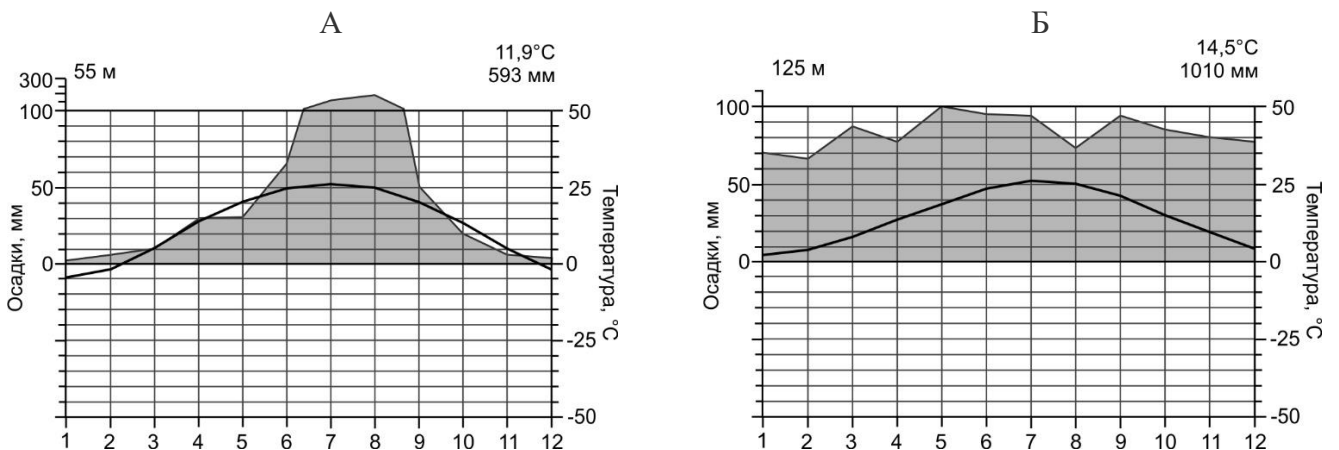


Рисунок 2

Московская олимпиада школьников по географии. 2022-2023 учебный год, 2 тур

3. Заполните таблицу, которая посвящена вторым вершинам обитаемых материков. Для заполнения пустых ячеек используйте не только карты из школьного атласа, но и информацию из данного списка, в котором указаны вершины и их абсолютные отметки: *Охос-дель-Саладо, Чогори (или К2), 5199, 6893, 2209.*

Заполненную таблицу перенесите в лист для ответов.

Материк	Вершина (гора)	Высота, м	Тектоническая структура	Страна / Страны
			Область кайнозойской складчатости	Аргентина, Чили
		8611		
Северная Америка	Логан	5959		
	Таунсенд			
	Кения			Кения

4. Используя схему и представленные в ней сведения, расположите, опираясь на ваши знания о земных сферах указанные природные процессы и явления (*абразия, гололед, гололедица, карст, лавина, наводнение, обвал, оползень, подтопление, сгонно-нагонные явления, сель, спрединг, субдукция, термокарст, экзарация*) по соответствующим ячейкам. Полученные вами результаты запишите в бланк для ответов с использованием данной в задании нумерации. Ответ оформите в виде списка: 1 ..., 2 ... и т.д.

Разрушение горных пород под действием...	→	...волн	→	1.
	→	...ледника	→	2.
Процессы, возникающие в результате тектонического движения	→	В зоне расхождения тектонических плит	→	3.
	→	В зоне схождения тектонических плит	→	4.
Растворение карбонатных горных пород (известняков, доломитов и др.)			→	5.
Склоновые процессы	→	Русловой поток из воды и обломков горных пород	→	6.
	→	Падение и соскальзывание накопившихся атмосферных осадков	→	7.
	→	Смещение горных пород вниз по склону	→	8.
	→	Падение больших масс горных пород на крутых склонах	→	9.
Процессы, проявляющие в изменении уровня воды	→	«Перекося» уровня на морских побережьях и в устьях рек под действием ветра	→	10.
	→	Превышение критического значения уровня воды после обильного дождя, таяния снега и льда	→	11.
Процессы, связанные с грунтовыми водами	→	Повышение уровня грунтовых вод выше критических значений	→	12.
	→	Проседание грунта вследствие вытаивания подземного льда	→	13.
Метеорологические явления	→	Наслоения льда, появляющиеся на земле, деревьях, автомобилях и других предметах вследствие замерзания влаги	→	14.
	→	Слой льда, появляющийся на поверхности земли вследствие замерзания воды или талого снега	→	15.

7 класс – 2 вариант

1. Внимательно изучите рис. 1, на котором в пределах обитаемых материков запечатлены области распространения одного из объектов гидросферы. Эти объекты являются хранителями одного из жизнеобеспечивающих ресурсов. В зависимости от географического положения и рельефа территории, определяющих особенности питания, эти природные образования подразделяются на два основных типа.

Определите, распространение какого из объектов гидросферы представлено на данной карте? Дайте ему определение. Источником какого из природных ресурсов могут являться объекты, запечатлённые на карте? Какие два типа объектов выделяются в зависимости от географического положения и рельефа территории? Назовите климатические пояса (не более трёх), в которых эти природные образования занимают наибольшую площадь.

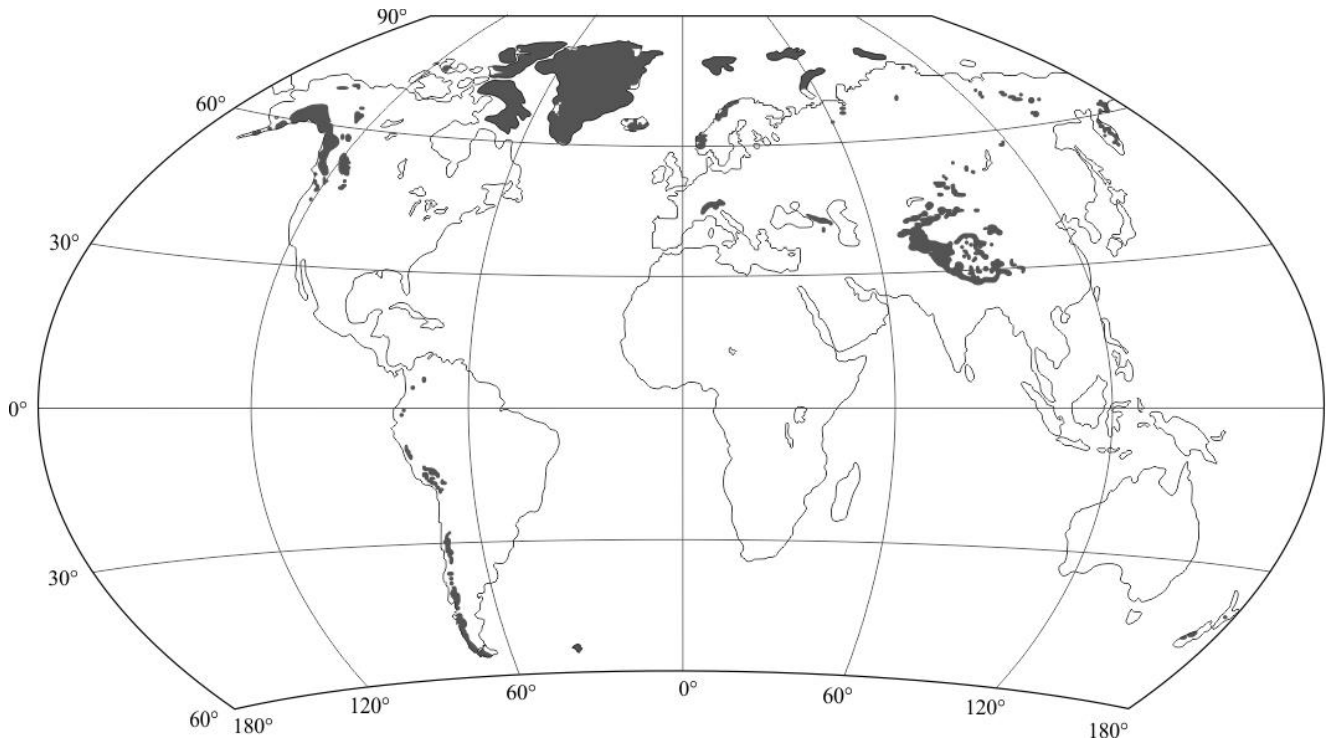


Рисунок 1

2. Данные климатодиаграммы (рис. 2) характеризуют многолетний режим погоды столичных городов двух крупнейших по площади стран мира из числа входящих в первую двадцатку по размеру территории и непосредственно граничащих с Россией по суше или морю. Используя представленную информацию, определите эти столицы и тип климата, и охарактеризуйте его основные особенности по разработанному вами плану.

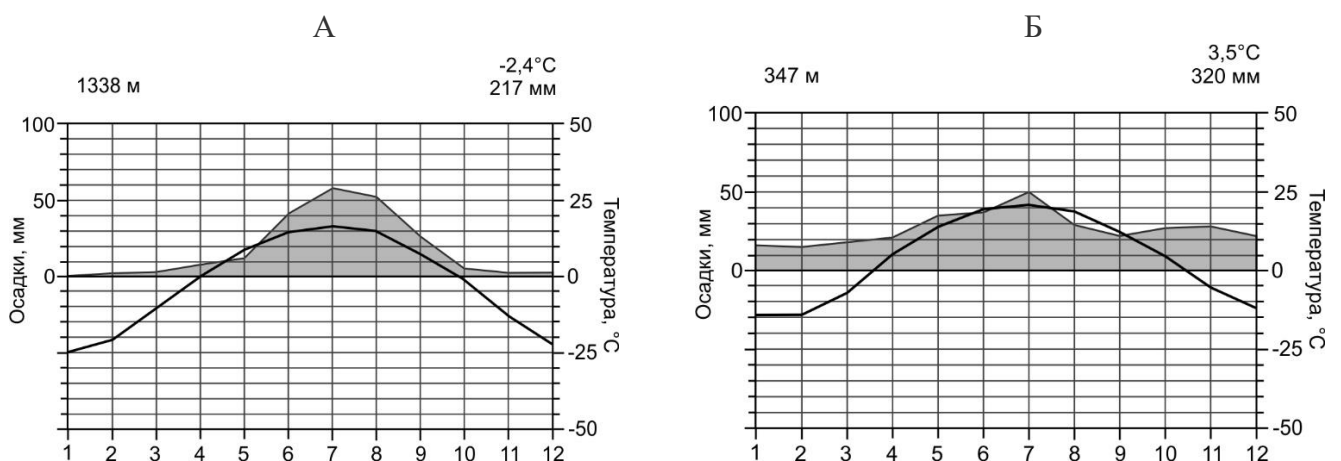


Рисунок 2

Московская олимпиада школьников по географии. 2022-2023 учебный год, 2 тур

3. Заполните таблицу, которая посвящена вторым вершинам обитаемых частей света. Для заполнения пустых ячеек используйте не только карты из школьного атласа, но и информацию из данного списка, в котором указаны вершины и их абсолютные отметки: *Кения, Чогори (или К2), 8611, 4808, 6893.*

Заполненную таблицу перенесите в лист для ответов.

Часть света	Вершина (гора)	Высота, м	Тектоническая структура	Страна / Страны
Австралия и Океания	Мауна-Кеа	4205		
		5199		Кения
	Монблан			
	Охос-дель-Саладо			
			Область кайнозойской складчатости	Пакистан, Китай

4. Используя схему и представленные в ней сведения, расположите, опираясь на ваши знания о земных сферах, указанные природные процессы и явления (*абразия, водная эрозия, гололед, гололедица, дефляция, землетрясение, карст, оползень, сель, смерч, спрединг, субдукция, торнадо, цунами, экзарация*) по соответствующим ячейкам. Полученные вами результаты запишите в бланк для ответов с использованием данной в задании нумерации. Ответ оформите в виде списка: 1 ..., 2 ... и т.д.

Разрушение горных пород под действием...	→	...ледника	→	1.
	→	...эоловых процессов	→	2.
	→	...ветрового волнения	→	3.
	→	...текущей воды	→	4.
Процессы, возникающие в результате тектонического движения	→	В зоне расхождения тектонических плит	→	5.
	→	В зоне схождения тектонических плит	→	6.
	→	Подземные толчки и колебания земной поверхности	→	7.
	→	Длинные волны, возникающие, главным образом, в результате тектонических движений на дне океана	→	8.
Растворение сульфатных горных пород (гипсов, ангидритов, солей и др.)			→	9.
Склоновые процессы	→	Русловой поток из воды и обломков горных пород	→	10.
	→	Отрыв и скольжение горных пород вниз по склону	→	11.
Метеорологические явления	→	Наслоения льда, появляющиеся на земле, деревьях, автомобилях и других предметах вследствие замерзания влаги	→	12.
	→	Слой льда, появляющийся на поверхности земли вследствие замерзания воды или талого снега	→	13.
	→	Атмосферный вихрь, чаще возникающий в грозовом облаке над морем	→	14.
	→	Атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке над сушей	→	15.