

8 класс Вариант 1.

1. Известно, что все горные системы Земли различаются по своей тектонической структуре. Это объясняется различием их возраста и спецификой формирования. Разделите перечисленные ниже горные системы России на типы по особенностям их тектонической структуры, кратко охарактеризуйте выделенные типы по выявленным вами критериям и подберите зарубежный аналог для каждой из предложенных горных стран: **Верхоянский хр., Кавказ, Алтай, горы Бырранга, хр. Джугджур, хр. Хамар-Дабан, Корякское нагорье, Становое нагорье.**

2. На Земле встречается много типов климата. Они различаются температурами самого теплого и самого холодного месяца, количеством осадков и другими показателями. Одни особенности климата благоприятны для жизни человека, другие нет. На территории России в силу её протяжённости также встречаются различные климатические условия. Укажите, какие регионы России, на ваш взгляд, наиболее благоприятны для жизни населения и почему (привести показатели климата). Большую ли долю в территории страны они занимают? Где сосредоточены? Сколько населения проживает в них?

3. Выберите из приведенного ниже списка зональные типы почв России те, которые можно встретить на территориях со значениями коэффициента увлажнения > 1 : **солончаки, бурые лесные, солонцы, бурые пустынные, подзолистые, вулканические, каштановые, солоды, аллювиальные, тундрово-глеевые, черноземы, сероземы, красные ферраллитные, дерново-подзолистые, серые лесные, болотные, красно-бурые, коричневые, черные слитые.**

В каких природных зонах можно встретить только что выявленные вами зональные типы почв? Какие виды мелиоративных работ должны проводиться в целях повышения химического плодородия этих почв?

4. В Москве, как и в других крупных городах, осталось мало природных объектов: изменены и рельеф, и гидрологическая сеть, и растительность... Какие из условных знаков, применяемых на топографических картах, остались актуальными в условиях города? Поясните ваш выбор.

5. На разных территориях мы наблюдаем разные сочетания природных компонентов: рельефа, отложений, почв, воздушных масс, вод, растительного и животного мира. Эти сочетания образуют природно-территориальные комплексы, все компоненты которых тесно связаны.

Зная одну из характеристик природно-территориального комплекса, укажите остальные элементы, заполнив таблицу. Каждая строка таблицы – один природно-территориальный комплекс. Для каждой строки нужно выбрать из приведенного ниже списка: природную зону, географический район, почвы, растительность, сельскохозяйственные культуры (их может быть несколько в одной геосистеме или не быть вообще), а также самостоятельно вспомнить животных, которые могут обитать в получившемся природном комплексе.

Таблица для заполнения (перенесите в лист ответов):

природная зона	географический район	почвы	растительность	животные	С/х культуры
полупустыня					
			широколиственно-еловые леса		
		черноземы			
	Северные Увалы (юный склон)				
					ничего не растет

При заполнении таблицы используйте следующую информацию:

<p>Варианты природных зон:</p> <ul style="list-style-type: none"> - арктическая тундра - южная тайга - смешанные леса - степь 	<p>Варианты географических районов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Смоленско-Московская возвышенность - Общий Сырт - Прикаспийская низменность (северная часть) - Острова Северная Земля
--	---

<p>Варианты почв:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подзолистые - арктические - дерново-подзолистые - светло-каштановые с солонцами 	<p>Варианты растительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дерновинно-злаковые степи - еловые и пихтовые леса - полярные пустыни - полынно-злаковая пустынная степь в комплексе с полынно-солянковыми галофитными сообществами
---	---

<p>Варианты сельскохозяйственных культур:</p> <ul style="list-style-type: none"> - картофель - овес - ячмень - рожь 	<ul style="list-style-type: none"> - пшеница - подсолнечник - кукуруза - лен
--	--

8 класс Вариант 2.

1. Известно, что все горные системы Земли различаются по своей тектонической структуре. Это объясняется различием их возраста и спецификой формирования. Разделите перечисленные ниже горные системы России на типы по особенностям их тектонической структуры, кратко охарактеризуйте выделенные типы по выявленным вами критериям и подберите зарубежный аналог для каждой из предложенных горных стран: **хр. Сихотэ-Алинь, Срединный хр. на п-ове Камчатка, Саяны, хр. Сунтар-Хаята, Байкальский хр., Западно-Сахалинский хр., Уральские горы.**

2. На Земле встречается много типов климата. Они различаются температурами самого теплого и самого холодного месяца, количеством осадков и другими показателями. Одни особенности климата благоприятны для жизни человека, другие нет. На территории России в силу её протяжённости также встречаются различные климатические условия. Укажите, какие регионы России, на ваш взгляд, наименее благоприятны для жизни населения и почему (привести показатели климата). Большую ли долю в территории страны они занимают? Где сосредоточены? Сколько населения проживает в них?

3. Выберите из приведенного ниже списка зональные типы почв России те, которые можно встретить на территориях со значения коэффициента увлажнения < 1 : **солончаки, бурые лесные, солонцы, бурые пустынные, подзолистые, вулканические, каштановые, солоды, аллювиальные, тундрово-глеевые, черноземы, сероземы, красные ферраллитные, дерново-подзолистые, серые лесные, болотные, красно-бурые, коричневые, черноземовидные.**

В каких природных зонах можно встретить только что выявленные вами зональные типы почв? Что за проблемы могут возникнуть при искусственном увлажнении этих почв? Какие виды мелиоративных работ должны проводиться в целях повышения химического плодородия этих почв?

4. В Москве, как и в других крупных городах, осталось мало природных объектов: изменены и рельеф, и гидрологическая сеть, и растительность... Какие из условных знаков, применяемых на топографических картах, теперь не актуальны в условиях города? Поясните ваш выбор.

5. На разных территориях мы наблюдаем разные сочетания природных компонентов: рельефа, отложений, почв, воздушных масс, вод, растительного и животного мира. Эти сочетания образуют природно-территориальные комплексы, все компоненты которых тесно связаны.

Зная одну из характеристик природно-территориального комплекса, укажите остальные элементы, заполнив таблицу. Каждая строка таблицы – один природно-территориальный комплекс. Для каждой строки нужно выбрать из приведенного ниже списка: природную зону, географический район, почвы, растительность, сельскохозяйственные культуры (их может быть несколько в одной геосистеме или не быть вообще), а также самостоятельно вспомнить животных, которые могут обитать в получившемся природном комплексе.

Таблица для заполнения (перенесите в лист ответов):

природная зона	географический район	почвы	растительность	животные	С/х культуры
			злаково-разнотравная луговая степь в сочетании с дубовыми лесами		
Широколиственные леса					
		подзолистые			
	Большеземельская тундра				
					виноград, цитрусовые, чайный куст

При заполнении таблицы используйте следующую информацию:

<p>Варианты природных зон:</p> <ul style="list-style-type: none"> - типичная тундра - средняя тайга - лесостепь - средиземноморские субтропики, влажные 	<p>Варианты географических районов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Черноморское побережье Кавказа (район Сочи) - Среднерусская возвышенность (северная часть) - Среднерусская возвышенность (средняя часть) - Северные Увалы (северный склон)
--	--

<p>Варианты почв:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тундровые глеевые - желтоземы - черноземы - серые лесные 	<p>Варианты растительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еловые леса - моховые и лишайниковые сообщества с карликовой березкой, низкорослыми ивами и кустарничками (брусникой, багульником, вероникой) - дубовые, дубово-липовые леса - широколиственные леса (из дуба, каштана, бука, платана, граба) с вечнозеленым подлеском (из самшита, лавровишни, рододендрона) и лианами
--	---

<p>Варианты сельскохозяйственных культур:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ничего не растет - овес - ячмень - рожь - картофель 	<ul style="list-style-type: none"> - пшеница - сахарная свекла - кукуруза - лен
--	---