Московская олимпиада школьников. География. 8 класс. Отборочный этап, 2022/23 год

20 дек 2022 г., 10:00 — 11 янв 2023 г., 23:59

№ 1, ва	риант 1
	м из объектов снеговая линия расположена наиболее высоко над уровнем моря?
0	вулкан Камерун
0	вулкан Килиманджаро
\bigcirc	Гималаи (южный макросклон)
\bigcirc	Новозеландские Альпы
\bigcirc	Перуанские Анды
0	Трансантарктические горы

№ 1, ва	риант 2
На како	м из объектов снеговая линия расположена наиболее высоко над уровнем моря?
0	вулкан Камерун
0	Кавказские горы (южный макросклон)
0	Новозеландские Альпы
0	Скандинавские горы
0	Тибет
0	Экваториальные Анды

Базальт	Формируется как из магматических, так и из осадочных пород. В экономике используется только в строительной отрасли (в виде мелкой щебёнки) указанная особенность обусловлена свойством породы распадаться на тонкие плитки и пластинки.
Гипс	
	Состоит из одноименного минерала, его цвет характеризуется разнообразием и зависит от количества и состава примесей. В сыром состоянии используется для раскисления почв.
Гнейс	
	Образуется из водных растворов, состои из минерала, наиболее чистые кристалль которого ценятся как оптическое сырье.
Известняк	Излившийся аналог гранита, образуется при быстром остывании магматического расплава, достигшего земной поверхности.
Обсидиан	Бедная полевым шпатом порода используемая в качестве облицовочного материала.
Сиенит	Интрузивная порода, получившая свое имя от греческого названия древнеегипетского города, где в древности добывали строительный камень. Сегодня этот город, именуется по-другому, дал название крупному водохранилищу.
Сланец	Очень крепкая порода, плохо разбивается на части. Слагает земную кору формирующуюся в зонах срединно-

№ 2, вариант 1

Габбро	Формируется как из магматических, так и из осадочных пород, широко распространена среди древних пород земной коры, особенно докембрийских.
Доломит	Порода тёмного цвета, получившая своё имя по названию одного из районов на Апеннинском полуострове. Часто применяются в качестве строительного и облицовочного камня высокой прочности.
Гнейс	Состоит из одноименного минерала, не характерна тонкая слоистость, часто слагает мощные скальные утёсы, цвет в основном серый. Применяется в металлургической промышленности, в строительстве и в сельском хозяйстве.
Каолин	Порода образуется в условиях с определёнными гидротермическими параметрами, в разрезе обычно залегает слоями. Цвет породы изменяется в зависимости от примесей от белого, голубого, розового и красного до
Каменная соль	чёрного.
Мрамор	Порода имеет губчатую структуру, поскольку она формируется при быстром остывании лавы, богатой газами.
Пемза	Крупнозернистая порода, имеющая, как и известняк, тот же мономинеральный состав. Используется для облицовки

№ 2, вариант 2

№ 3, ва	
}ыбери	те из представленного списка единственное бессточное озеро.
	Ильмень
	Имандра
	Онежское
0	Пясино
	Сегозеро
0	Чаны
	Ukanawa Massanawa
	Чудско-Псковское
° 3, ва	риант 2
	риант 2
	р иант 2 те из представленного списка единственное бессточное озеро.
	риант 2 те из представленного списка единственное бессточное озеро. Ильмень
	риант 2 те из представленного списка единственное бессточное озеро. Ильмень Кубенское
	риант 2 те из представленного списка единственное бессточное озеро. Ильмень Кубенское Кулундинское
	риант 2 те из представленного списка единственное бессточное озеро. Ильмень Кубенское Кулундинское

	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
вская область					
ская область					
кая область					
нская область					
ская область					
овская область					
ая область					
кт РФ, на территории орнодобывающей промыш	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
ст РФ, на территории	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
кт РФ, на территории орнодобывающей промыц	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
кт РФ, на территории орнодобывающей промыш канская область	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
кт РФ, на территории орнодобывающей промыц канская область	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
кт РФ, на территории орнодобывающей промыц канская область оодская область	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
кт РФ, на территории орнодобывающей промыц канская область оодская область ежская область ская область	основная	часть	техногенных	грунтов	образована
	вская область кая область анская область ская область ская область ская область	орнодобывающей промышленности. вская область кая область анская область ская область овская область	вская область анская область ская область ская область ская область ская область ская область	вская область кая область анская область ская область ская область ская область ская область	вская область ская область анская область ская область ская область

№ 5, вариант 1

Эта фотография сделана 25 мая 2022 г. на площадке метеорологической обсерватории МГУ.



Какие исследования проводятся в этой части метеостанции?

- измерения высоты снежного покрова зимой
- измерения температуры почвы на глубинах
- исследования плотности грунтов поверхности без растительности
- исследования эрозионных процессов при ливневом характере осадков
- оправания процесса прорастания растительности в начале вегетации

№ 5, вариант 2

На метеорологической площадке могут стоять соответствующие приборы.



Какие исследования проводятся с их помощью?

- накопление осадков в течение срока измерений
- измерения структуры вертикальной турбулентности и профиля ветра в нижних слоях атмосферы
- исследования солнечной активности с помощью инфракрасного излучения
- связь с самолетами для обеспечения их нужной метеорологической информацией
- определение центра циклонической активности

№ 6, вариа	ант 1
Зыберите с	убъекты РФ, на территории которых добывают серу.
Ap	эхангельская область
Во	лгоградская область
Ka	лужская область
Op	ренбургская область
Пе	рмский край
Pe	спублика Бурятия
Ca	марская область
Ц Чу	вашская Республика

ге субъекты РФ, на территории которых имеются месторождения калийных солей.
Архангельская область
Иркутская область
Кировская область
Мурманская область
ттурнанская область
Пермский край
Республика Бурятия
Республика Коми
Саратовская область

То из указанных учёных составил первую достоверную карту рельефа Восточной Сибири? Владимир Арсеньев Александр Миддендорф Пётр Кропоткин Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Петр Паллас Степан Крашенинников В дариант 2 Кго из указанных путещественников составил подробное описание однего из крупнейших полуостровов сорременной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас Владимир Арсеньев
 Александр Миддендорф Пётр Кропоткин Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Петр Паллас Степан Крашенинников Р 7, вариант 2 Кто из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов гозраменной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
Пётр Кропоткин Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Петр Паллас Степан Крашенинников Р 7, вариант 2 Кто из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов гозременной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Петр Паллас Степан Крашенинников Р 7, вариант 2 Кто из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов говременной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
 Иоганн Гмелин Петр Паллас Степан Крашенинников Вариант 2 Ото из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов современной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
Петр Паллас Степан Крашенинников Р7, вариант 2 Кто из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов говременной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
Степан Крашенинников Р 7, вариант 2 Кто из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов говременной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
№ 7, вариант 2 Ото из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов современной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
Кто из указанных путешественников составил подробное описание одного из крупнейших полуостровов современной России? Владимир Атласов Василий Поярков Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
Василий ПоярковСемён РемезовДаниэль МессершмидтИоганн ГмелинПётр Паллас
Семён Ремезов Даниэль Мессершмидт Иоганн Гмелин Пётр Паллас
Даниэль МессершмидтИоганн ГмелинПётр Паллас
Иоганн ГмелинПётр Паллас
Пётр Паллас
Владимир Арсеньев

-	а входит в десятку мировых лидеров по площади водосборного бассейна. Бассейн искомой рек
	ягается в следующих природных зонах: смешанные и широколиственные леса, лесостепи и степи чно-влажные леса. Запишите название реки.
переме	чно-влажные леса. Запишите название реки.
Отв	ет
Vº 8, ва	риант 2
распол	а входит в десятку мировых лидеров по площади водосборного бассейна. Бассейн искомой реки вгается в следующих природных зонах: саванны и редколесья, переменно-влажные леса, лесостепи . Запишите название реки.
Отв	ЭТ
№ 9, ва	риант 1
Это жи южной	вотное было одомашнено в 5 тысячелетии до н. э. в Южной Америке (современные территории
Это жи южной	вотное было одомашнено в 5 тысячелетии до н. э. в Южной Америке (современные территори. Колумбии, Эквадора, Перу и Боливии) и использовалось в качестве источника ценного мяса, а также
Это жи южной	вотное было одомашнено в 5 тысячелетии до н. э. в Южной Америке (современные территори. Колумбии, Эквадора, Перу и Боливии) и использовалось в качестве источника ценного мяса, а также ативных и ритуальных целях. О каком животном идёт речь?
Это жи южной	вотное было одомашнено в 5 тысячелетии до н. э. в Южной Америке (современные территории Колумбии, Эквадора, Перу и Боливии) и использовалось в качестве источника ценного мяса, а также ативных и ритуальных целях. О каком животном идёт речь?
Это жи южной	зотное было одомашнено в 5 тысячелетии до н. э. в Южной Америке (современные территорий Колумбии, Эквадора, Перу и Боливии) и использовалось в качестве источника ценного мяса, а также ативных и ритуальных целях. О каком животном идёт речь? лама индейка

нынешнего Перу. Приручено в Центр самок никогда не забивали. Во вре	более четырёх тысячелетий назад индейцами Анд на территорию ральных Андах. Мясо самцов инки ели, но только по особым случаям, а емя религиозных праздников самцов-детёнышей приносили в жертву гяжёлых грузов через горные хребты по тропам. О каком животном идё
ЯК	
капибара	
лама	
пятнистый олень	
буйво л	
Расставьте разные виды масштабов	по увеличению длины отрезка, соответствующего одному и тому ж
Расставьте разные виды масштабов	по увеличению длины отрезка, соответствующего одному и тому ж в $1\mathrm{cm}1200\mathrm{m}$
Расставьте разные виды масштабов расстоянию на местности.	
Расставьте разные виды масштабов расстоянию на местности.	в 1 см 1200 м
Расставьте разные виды масштабов расстоянию на местности.	в 1 см 1200 м 1:40000000
2 3	1:40000000

асстоянию на местности.	по уменьшению длины отрезка, соответствующего одному и тому з
1	в 1 см 1200 м
2	1:40000000
3	в 1 см 200 км
4	в 1 см 25 км
5	1:50000
	ет равна (в сантиметрах) дуга московского меридиана в $0, 1$ упным масштабом из указанных выше?

·, b	ариант 1
3ыбер <i>и</i>	те город, в окрестностях которого с наибольшей вероятностью можно встретить аласы.
0	Архангельск
0	Барнаул
0	Братск
0	Вилюйск
0	Вологда
0	Киров
0	Мурманск
№ 11, ва	ариант 2
Выбери	те город, в окрестностях которого с наибольшей вероятностью можно встретить аласы.
0	Архангельск
\bigcirc	Вологда
\bigcirc	Ленск
0	Мурманск
0	Мурманск Петрозаводск
0	
OOOO	Петрозаводск

№ 12, в	№ 12, вариант 1		
Какой в	улкан не приурочен к границам литосферных плит?		
0	Алаид		
0	Везувий		
0	Гекла		
0	Кроноцкая Сопка		
0	Мауна-Лоа		
0	Пинатубо		
0	Эйяфьядлайёкюдль		
	№ 12, вариант 2		
Nº 12, в	ариант 2		
	ариант 2 улкан не приурочен к границам литосферных плит?		
	улкан не приурочен к границам литосферных плит?		
	улкан не приурочен к границам литосферных плит? Ключевская Сопка		
	улкан не приурочен к границам литосферных плит? Ключевская Сопка Кракатау		
	улкан не приурочен к границам литосферных плит? Ключевская Сопка Кракатау Мауна-Лоа		
	улкан не приурочен к границам литосферных плит? Ключевская Сопка Кракатау Мауна-Лоа Попокатепетль		
	улкан не приурочен к границам литосферных плит? Ключевская Сопка Кракатау Мауна-Лоа Попокатепетль Руапеху		

Какой из	з указанных проливов разделяет территории наибольшего количества стран?
0	Баб-эль-Мандебский
0	Бассов
0	Гудзонов
0	Датский
	Дрейка
0	Зондский
0	Кука
№ 13, ва	ариант 2
Какой из	з указанных проливов разделяет территории наибольшего количества стран?
	Бассов
	Берингов
0	Керченский
	Лаперуза
	Магелланов
0	Малаккский
0	Торресов