

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2018-2019 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

515

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**. На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами!

Желаем успехов!

I раунд (тестовый)

1. Укажите верное сочетание, в котором указаны субъекты РФ со сплошным характером распространения многолетней мерзлоты:

1) Челябинская область, Алтайский край, Омская область;

2) Республика Коми, Пермский край, Республика Башкортостан;

+ 3) Республика Саха (Якутия), Ямало-Ненецкий автономный округ, Чукотский автономный округ;

4) Республика Ингушетия, Республика Северная Осетия, Республика Дагестан.

2. Выберите вариант ответа, в котором представлены примеры электрических атмосферных явлений:

+ 1) шепот звезд, гало; 2) зарница, молния; 3) половодье, паводок; 4) пыльная буря, смог.

3. Выберите физико-географический район России, в котором наблюдается высокая доля болот в общей территории:

- 1) Восточно-Европейская равнина; 2) Кавказ; 3) Северо-Восточная Сибирь;

4) Западная Сибирь.

4. Выберите вариант, в котором указаны формы рельефа, образовавшиеся благодаря мерзлотным процессам (образование многолетней мерзлоты и ее оттаивание):

- 1) термокарстовые воронки и бугры пучения; 2) озы и камы; 3) дюны и барханы;

4) островные гряды и глубоководные желоба.

5. Выберите правильное сочетание «природная зона – животные»:

1) джейран, тушканчик, гюрза – арктические пустыни;

+ 2) северный олень, песец, лемминг – тундра;

3) сайгак, хомяк, орел – тайга;

4) белый медведь, кулик, тюлень – смешанные леса.

6. Выберите сочетание, в котором правильно указано соотношение «птицы – природная зона обитания»:

1) дрофа, орел, серая куропатка – тайга;

2) полярная сова, кречет, белая куропатка – смешанные леса;

+ 3) райская птица, попугай, тукан, птица-носорог – влажные экваториальные леса;

4) глухарь, сова, кедровка.

7. Какой из минеральных ресурсов собираются добывать в Калининградской области в ближайшее время:

+ 1) каменный уголь; 2) железные руды; 3) калийные соли; 4) природный газ?

8. Укажите неправильное сочетание «река – крупный физико-географический район России»:

- 1) Колыма – Восточно-Европейская равнина; 2) Обь – Западно-Сибирская равнина;
3) Амур – Дальний Восток; 4) Нижняя Тунгуска – Среднесибирское плоскогорье

9. Выберите правильное сочетание «крайняя точка России – физико-географический объект»:

- 1) мыс Флигели – Чукотский полуостров; 2) гора Базардюзю – хребет Сихотэ-Алинь;
3) мыс Челюскин – полуостров Таймыр; 4) Балтийская коса – Кавказ.

10. Выберите вариант ответа, в котором указываются физико-географические объекты, расположенные в западном полушарии:

- 1) п-ов Камчатка, о. Сахалин; 2) о-ва Новая Земля, о-ва Земля Франца Иосифа;
3) Кольский п-ов, п-ов Канин; 4) Чукотский п-ов, о-в Врангеля (восточная часть).

11. Выберите ответ, в котором представлены географические объекты, имеющие выход к Тихому океану:

- 1) Новосибирские о-ва, п-ов Ямал, п-ов Таймыр;
2) Курильские о-ва, Шантарские о-ва, о. Сахалин;
3) Калининградский п-ов, Карельский перешеек, о. Котлин;
4) Апеннинский п-ов, Пиренейский п-ов, о. Крит.

12. Выберите сочетание, в котором правильно указаны страны, с которыми граничит Калининградская область:

- 1) Швеция и Финляндия; 2) Беларусь и Эстония; 3) Польша и Литва;
4) Германия и Чехия.

13. Наибольшую абсолютную высоту имеет:

- 1) крайняя западная точка России; 2) крайняя восточная точка России;
3) крайняя северная материковая точка России; 4) крайняя южная точка России.

14. Выберите пару морей России, которые являются самыми теплыми:

- 1) Белое и Баренцево; 2) Черное и Азовское; 3) Японское и Охотское;
4) Аравийское и Красное.

15. Выберите правильное утверждение, характеризующее процессы в земной коре:

- 1) островные дуги формируются в зонах расхождения литосферных плит;
2) срединно-океанические хребты – результат столкновения двух литосферных плит;
3) глубоководные желоба образуются в процессе «подныривания» одной литосферной плиты под другую;
4) материковая отмель (шельф) имеет земную кору океанического типа.

16. Выберите верный вариант ответа, в котором указаны наиболее «молодые» объекты рельефа России:

- 1) Кавказ, Срединный хребет (п-ов Камчатка), Курило-Камчатский желоб;
2) Уральские горы, Верхоянский хребет, плато Путорана;
3) Среднерусская возв., Приволжская возв., Валдайская возв.;
4) Пиренеи, Карпаты, Альпы.

17. Выберите объект рельефа России, имеющий отрицательные отметки абсолютной высоты: 1) Становое нагорье; 2) Уральские горы; 3) горы Хибины;

- 4) Прикаспийская низменность.

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2018-2019 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

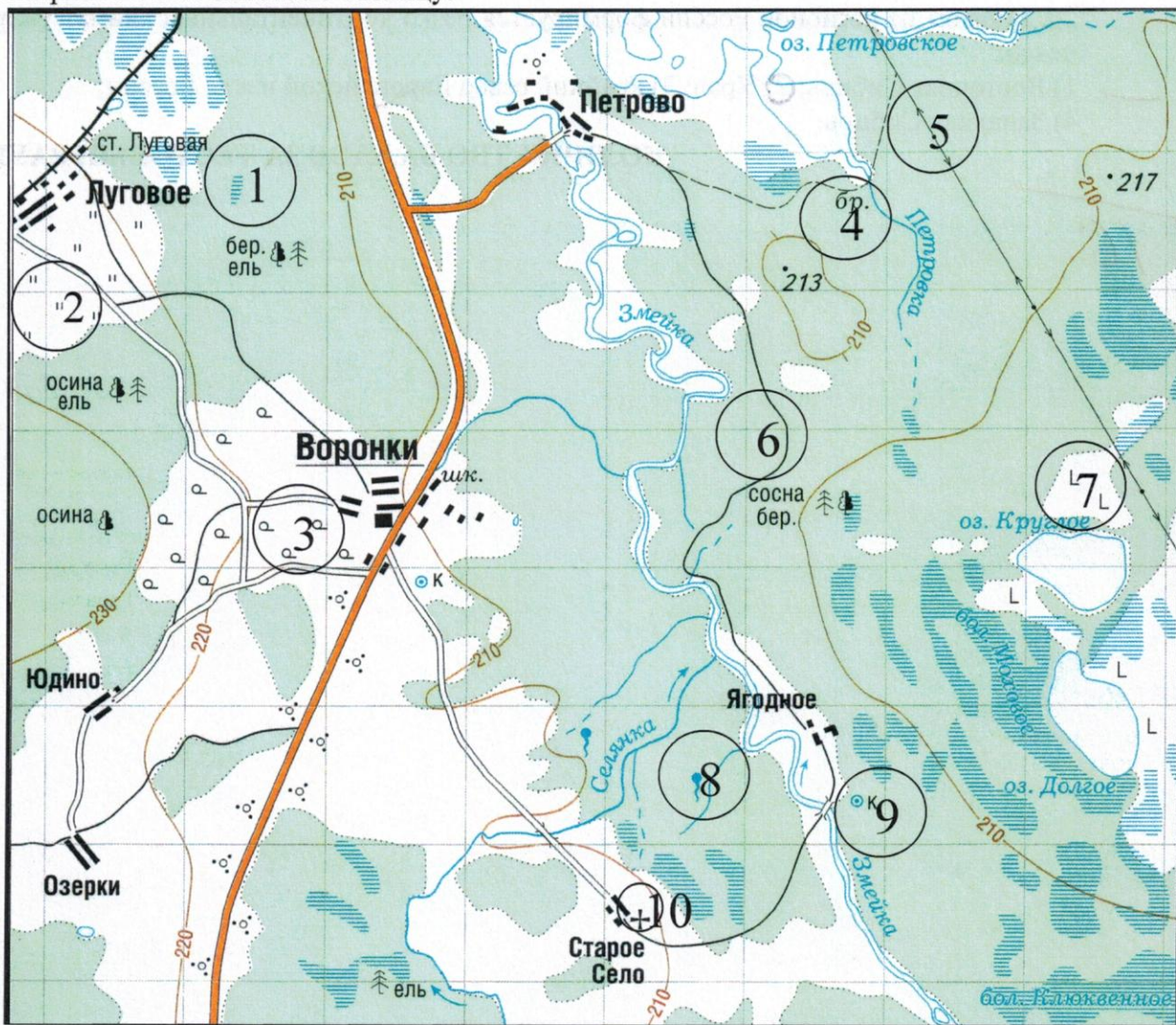
8 класс

Задания

II раунд (аналитический)

Задание 1. «Исследователи-картографы».

Перед Вами участок плана местности. Ответьте на поставленные ниже плана вопросы. Ответ внесите в таблицу.



1. Какие объекты обозначены на карте условными знаками № 1–10?
2. Определите, по какому азимуту необходимо двигаться от вершины холма с абсолютной высотой 213 м до школы.
3. Определите через сколько метров по высоте проведены горизонтали (поперечное сечение рельефа).
4. Определите максимальную высоту на изображённой территории. Если невозможно указать точную цифру, то напишите ответ в виде интервала, например, более 50 м, но менее 55 м.
5. Водосборный бассейн какой реки показан на данной карте?
6. В каком направлении она течёт?
7. В какой природной зоне находится изображённая на карте территория?

18. Выберите правильное соответствие, составленное по принципу «река – море, в которое впадает»:

- + 1) Лена – Карское; 2) Северная Двина – Белое; 3) Волга – Черное;
4) Амур – Берингово.

19. Укажите верное утверждение «полезное ископаемое – географический объект»:

- + 1) железная руда – Среднерусская возвышенность;
2) апатиты – Приволжская возвышенность;
3) оловянные руды – Западно-Сибирская равнина;
4) нефть – хребет Черского.

20. В каком из регионов России формируется резко континентальный климат умеренного пояса:

- 1) Восточная Сибирь; 2) Урал; 3) крайний север Европейской части России;
4) Западная Сибирь.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

16

№ элемента	Элемент ответа	Ответ
1.	1. Условный знак № 1	Болото 1
	2. Условный знак № 2	Луг 1
	3. Условный знак № 3	СТОГ СЕНА
	4. Условный знак № 4	
	5. Условный знак № 5	ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (ДВОЙНОЕ ДВИЖЕНИЕ)
	6. Условный знак № 6	ДОРОГА (ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ) 1
	7. Условный знак № 7	ДОБЫЧА НЕФТИ
	8. Условный знак № 8	РУЧЕЙ (РОДНИК) 1
	9. Условный знак № 9	
	10. Условный знак № 10	КЛАДБИЩЕ
2.	Азимут	220°
3.	Горизонтالي проведены через:	
4.	Максимальная высота	БОЛЕ 217м, но МЕНЕЕ 230м 2
5.	Водосборный бассейн	ПЕТРОВКА
6.	Направление течения реки	на Северо-запад. 1
7.	Природная зона	Смешанные и широколиственные леса. 3

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25 106

Задание 2. «Неизвестный объект».

Определите по описанию географический объект и ответьте на дополнительные вопросы. Результаты своего исследования внесите в таблицу после текста.

Этот физико-географический объект является крупнейшим на Земле в своем роде и находится на севере второго по площади материка планеты. Размеры этого объекта просто гигантски — протяженность с запада на восток составляет примерно 4800 км, с севера на юг — от 800 до 1200 км и имеет площадь примерно 8,6 млн км². С запада этот объект омывается водами Атлантического океана, с севера ограничен горами Атлас и Средиземным морем, с востока — Красным морем.

Южная граница пустыни определяется зоной малоподвижных древних песчаных дюн на 16° с.ш., к югу от которой располагается — переходный регион к Суданской саванне.

Этот объект частично захватывает территорию более десяти государств. Обширные пространства объекта не заселены. Этот объект постоянно увеличивается — каждый год расширяется к югу на 6—10 км.

На климат большей части этого объекта в течение всего года оказывает сильное влияние северо-восточный пассат. Относительная влажность составляет 30—50 %, наблюдается огромный дефицит влажности и высокая испаряемость, кроме прибрежных территорий. В северной части лето жаркое, максимальная зафиксированная температура +58°С, поверхность земли может прогреваться до +70...+80 °С. Характеризуется горячими южными ветрами, которые выносят пыль из внутренних районов, вызывая многодневные пылевые бури (скорость ветра иногда достигает более 50 м/с). Как правило, они наблюдаются весной, но возможны и в другие времена года.

Растительность очень скудная. Во впадинах встречаются устойчивые к соли растения, произрастают виды трав, небольших кустов и деревьев, устойчивых к засухам и

жаре. Во многих областях растительный покров вообще отсутствует. Сильное воздействие на растительность почти всех областей оказала деятельность человека (выпас скота, сбор полезных растений, заготовка топлива и т. п.).

Животный мир также не богат. Из млекопитающих встречается капский заяц, эфиопский еж, гривистый баран, антилопа саблерогая, газель-доркас, муфлон, дикий нубийский осёл, павиан анубис, пятнистая гиена, обыкновенный шакал, гепард, песчаная лисица, лисица фенек, египетский мангуст и др. Много перелетных птиц. Ящерицы, вараны, хамелеоны, сцинки, рогатые гадюки и кобры обитают в каменистых и песчаных районах. Различные виды улиток служат важным источником пищи для птиц и других животных.

Назовите этот объект. На каком материке находится искомый объект? Как называется переходная зона между этим объектом и Суданской саванной? Перечислите как можно больше стран, на территории которых расположился этот объект. Как называется процесс наступления на соседние территории таких объектов, как наш? Как называется место, где зафиксирована максимальная температура? Приведите примеры горячих южных ветров, выносящих пыль из внутренних районов. В какой природной зоне располагается этот объект? Как называется территория, примыкающая к источникам воды в искомых районах и обладающая более пышной растительностью?

№	Элемент ответа	Ответ
1.	Название объекта	Пустыня Сахара 2
2.	Материк	Африка. 1
3.	Переходная зона к Суданской саванне	
4.	Страны, на территории которых располагается объект:	Египет, Нигер, Нигерия 1 1
5.	Процесс наступления на соседние объекты	
6.	Место с максимальной температурой	+58°C - Египет.
7.	Примеры горячих южных ветров	Песчаная буря. 1
8.	К какой природной зоне относится	Пустыни и полупустыни. 1
9.	Территория, примыкающая к источникам воды	Север, Северо-восток, Северо-запад, Центральная часть (Нил)

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

Задание 3. «Открываем свойства гидросферы».

Внимательно прочитайте текст. В нем идет речь об одном из свойств вод гидросферы. Вместо пропусков вставьте названия географических терминов, названия географических объектов, числа и т.д. Результат внесите в следующую за текстом таблицу.

Содержание соли в воде называется _____ (1). Этот показатель измеряется в таких единицах как _____ (2). Средняя _____ (1) Мирового океана составляет _____ (3) _____ (2). Океан с самой низкой _____ (1) — это _____ (4). Море (именно море, а не море-озеро) с самой высокой _____ (1) называется _____ (5).

Соленость этого моря составляет _____ (6) _____ (2). Существует еще водоем, называющийся морем, но по географическому смыслу это все-таки озеро (располагается между государствами Израиль, Палестина и Палестинская автономия) с _____ (1), равной _____ (7) _____ (2). Этот водоем называется _____ (8) море.

Этот показатель зависит от следующих факторов (постарайтесь указать как минимум три фактора):

1. _____ (9);
2. _____ (10);
3. _____ (11);
4. _____ (12).

Максимальная _____ (1) наблюдается в _____ (13) широтах, а минимальная — в _____ (14) широтах.

В России морем с минимальной _____ (1) является _____ (15) море. Это море омывает берега многих стран. Перечислите их как можно больше (16):

1. _____ ; 2. _____ ; 3. _____ ; 4. _____ ;
5. _____ ; 6. _____ ; 7. _____ ; 8. _____ ;
9. _____ .

В России это море омывает берега следующих регионов (17):

1. _____ ; 2. _____ ; 3. _____ .

Не забудьте перенести свой ответ в таблицу.

№ ответа	Правильный ответ	
1.	СОЛЁНОСТЬ	1
2.	ПРОМІЛЯ ‰	1
3.		
4.	СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН.	1
5.	ЧЕРНОЕ	
6.		
7.		
8.	КАСПИЙСКОЕ	
9.	ИЗРАИЛЬ КЛИМАТ	
10.	ПАЛЕСТИНА РЕЛЬЕФ	
11.	ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ (В ДАННОМ СЛУЧАЕ СОЛЬ)	
12.		
13.		
14.		
15.	БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ	1
16.	Россия, Эстония, Финляндия, Швеция, Литва, Польша, Латвия, Германия, Дания.	9
17.	Калининградская область.	1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 25 / 146

Задание 4. «Новое сырье».

Калининградская область не является богатой по запасам минерального сырья. Но Вы уже знаете, что у нас находится почти 95% мировых запасов янтаря, добывается нефть, торф, строительные материалы, минеральные воды и другие. В последние пять лет

ведутся работы по началу добычи еще одного вида минерального сырья. Компанией, планирующей заниматься добычей и обогащением этого сырья является «К-Поташ Сервис». Добыча планируется начаться в 2021-2022 годах. Вложения в этот проект колоссальные – около 30 млрд. рублей.

После добычи и обогащения оно может стать сырьем для производства минеральных удобрений. В настоящее время такие удобрения на 100% завозятся к нам из Беларуси. Запасы на территории калининградского региона оцениваются достаточно высоко, планируемый срок работы предприятия по добыче и производству готовой продукции составляет от 50 до 150 лет.

Какое это минеральное сырье? Ответьте еще на ряд дополнительных вопросов.

Где именно в Калининградской области планируется начать добычу (поселок, район, городской округ)? Как оно может использоваться, помимо производства из него минеральных удобрений? Какие проблемы могут возникнуть при начале добычи этого полезного ископаемого? Какие положительные особенности возникнут при начале работы предприятия по добыче, обогащению и производству готовой продукции из этого минерального сырья?

Результаты своего исследования занесите в таблицу.

№	Элемент ответа	Ответ
1.	Вид минерального сырья	МОРСКАЯ СОЛЬ 1
2.	Где будет добываться	
3.	Использование, помимо производства удобрений	ЛЕКАРСТВА, ПИЩА. 1
4.	Проблемы при добыче сырья	ТАК КАК РАНЬШЕ КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ НАХОДИЛАСЬ ПОД ВОДОЙ, МОРСКАЯ СОЛЬ НАХОДИТСЯ ГЛУБИНАХ ЗЕМНОЙ КОРЫ. А ЧТОБЫ ЕЕ ДОБЫТЬ, ПОНАДОБИТСЯ ПИКОСРЕДСТВ И ТЕХНИКА. А ЭТО ДАРОЖИ И ТРУДОЕМКИ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС. 1
5.	Положительные особенности начала добычи	МЫ НЕ БУДЕМ ЗАВИСЕТЬ ОТ БЕЛАРУСИ И ЦЕНА НА НЕЕ УПАДЕТ, ТАК КАК ДОБЫВАЕТСЯ ОНА У НАС. 1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 5

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100