

ШИФР 11-13

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады  
школьников по географии

учащегося 11 класса  
муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 40»  
Старооскольского городского округа Белгородской области

*Харитонов Ярослава Олеговича*

Педагог-наставник:  
учитель географии  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 40»  
Головина Татьяна Станиславовна

11-13

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5.	тест	итого
Баллы	4	1	7,5	9	15	9	45,5

Задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2025-2026 учебный год, 10-11 класс

Время выполнения – 180 минут

Максимальный балл – 169

**Не разрешается** пользоваться атласами, любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами, и прочими гаджетами. Пишите разборчиво! Удачи!

## Аналитический раунд

Задание 1. Максимальное количество баллов – 20

4

Химическая и нефтехимическая промышленность является одной из самых прогрессивных и быстро развивающихся отраслей в мировой промышленности. Во второй декаде ноября 2025 года, в Москве прошла Международная выставка «ХИМИЯ», которая проводится в Москве с 1965 года и является одной из наиболее престижных выставок в своей отрасли. На площадках выставки можно было ознакомиться с продукцией, выпускаемой предприятиями данной отрасли народного хозяйства. Из предложенного списка впишите предприятия в соответствующую строку таблицы, учитывая характеристику выпускаемой продукции, укажите субъект Российской Федерации на территории которого расположено предприятие.

**«Газпром нефтехим Салават», «Нижекамскнефтехим», «Уралкалий»,  
«Казаньоргсинтез»**

	Наименование предприятия	Характеристика по выпускаемой продукции	Субъект РФ
А	Нижекамскнефтехим	Единственный российский производитель поликарбонатов, сэвилена, металлоценового полиэтилена – пластиков высокой прочности, а также один из крупнейших в стране производителей полиэтиленов высокой и низкой плотности.	Самарская область
Б	Уралкалий	Мировой лидер по выпуску изопренового каучука, входит в тройку крупнейших поставщиков бутиловых каучуков и в топ-10 мировых производителей синтетического каучука.	Республика Татарстан
В	Уралкалий	Одно из крупнейших в мире предприятий по производству калийных удобрений.	Республика Саха-Якутия
Г	Газпром нефтехим Салават	Производит бензин, дизельное топливо, топочные мазуты, а также пластификатор ДОФ, бутиловые спирты, серу, аммиак, карбамид, бензол, акриловую кислоту и другие.	Московская область

Ответьте на вопросы:

1. Какие из указанных предприятий входят в группу СИБУР? Нижекамскнефтехим, Уралкалий

2. Какой процесс, связанный с особенностями сырья для предприятия В, происходит под городами (назовите их), в связи с которым происходит расселение жилых домов, других



строений, а также стал необходим перенос железнодорожной станции и т.д.?

Выбор в воздух огромного количества хвощиков, вези со в -  
Рыбам. Саратов

3. При преобладающем переносе воздуха с юго-запада предприятие Б влияет на возможное повышение содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в одном из крупных городов. Назовите город. Новосибирск.

4. На какой фактор обращается особое внимание при функционировании предприятий химической и нефтехимической промышленности? Сырье, размещение вдали от городов и т.д. выбросов, а также также в целях безопасности в случае техногенной аварии.

## Задание 2. Максимальное количество баллов – 12

15

Прочтите стихотворение В.Брюсова, ответьте на вопросы.

От пышно-полноводной Ладоги  
До сумрачных балтийских вод,  
То преломляя краски радуги,  
То зыбля дымный пароход, -

Полями радостно открытыми,  
Прислушиваясь к шуму стад,  
И, алыми, во мгле, гранитами,  
Глядя, как сфинксы мирно спят...

О какой реке говорится в стихотворении?

Определите уклон реки, если известна длина (74 км) и высота истока (4 м). Запишите расчеты.  $h:74 \approx 0,054$  Уклон =  $\arcsin 0,054$

По каким 2 субъектам Российской Федерации она протекает? Ивановская область, Республика Карелия.

По геологическому возрасту молодой или древней можно считать эту реку?

Аргументируйте ответ. Древняя, т.к. Ладожское озеро и Балтийское море тоже древние.

## Задание 3. Максимальное количество баллов – 17

45 б.

Задание по топографической карте.

Внимательно рассмотрите часть топографической карты. Ответьте на вопросы.

1. Определите и запишите именованный масштаб карты. 1:100000

2. Перечислите способы, с помощью которых можно определить масштаб этой карты. линейной Транспортиром, до клетка масштабная

3. Определите, через сколько метров проведены горизонтالي. 2,5

4. Определите географические координаты г. Михалинская

5. Определите истинный и магнитный азимуты направления движения с г. Карьерная на г. Михалинская, если магнитное склонение западное 2°. 282° - истинный, 280° - магнитный.

6. К северо-востоку от г. Михалинская находится лес. Как он называется? Охарактеризуйте его (укажите породу деревьев и количественные характеристики)



лес Северный, состоит из берез, средней высотой 20 м и среднего диаметра ствола 20 см. Среднее расстояние между деревьями 2 м.

7. Чему будет равно атмосферное давление на уровне уреза воды р. Соть, если на г. Михалинская оно соответствует нормальному атмосферному давлению. Расчеты запишите. Перенос высот 10 м, 4 м  $\Rightarrow$  разница в атм. давлении  $\approx 450$  мм рт.ст  $\approx 60$  Па.  $95 \cdot 10^5$  Па.

8. Какой берег у р. Соть пологий? Правый берег с Ужюном, а левый пологий.

9. Перечислите, какие пути сообщения ведут к угольным шахтам? Автомобильная дорога, железная дорога.

10. Верно ли, что шахты являются недействующими? Да.

#### Задание 4. Максимальное количество баллов – 18

95

В 2025 году отмечается 80-летие Победы в Великой Отечественной войне. Эта Победа досталась СССР ценой невероятных жертв и лишений. Помним и чтим подвиг наших дедов и прадедов, отстоявших свободу и независимость Родины, подаривших жизнь новым поколениям своих потомков.

Говоря о подвиге отдельных городов, мы вспоминаем героизм и самоотверженность всего народа. Определите по краткому описанию город и сопоставьте его с фотографией города. Заполните таблицу.

##### Краткое описание подвига

А - Город-герой, население которого перенесло почти 900 дней боли и страдания, мужества, доблести и терпения, не имея сообщения по суше с остальной частью страны.

Б - Город-герой испытал беспрецедентно долгую и ожесточённую осаду, ведя оборонительные бои с октября 1941 года по июль 1942 года. Город был выгоревшим дотла.

В - Город, на территории которого находится крепость-герой, которая одной из первых в июне 1941 года приняла удары гитлеровской армии, один из самых известных символов стойкости и героизма защитников Отечества.

Г - Город-герой, который в октябре-декабре 1941 года героически сдерживал натиск врагов, предотвратив прорыв к Москве и устоял, не будучи захваченным противником.

Д - Город-герой, защитники которого героически сражались с врагом на суше, в воздухе и на море. За время войны город выгорел почти на две трети.

Е - Место одной из самых продолжительных и кровопролитных битв в истории, которая стала поворотным моментом в войне. Защитники города проявили невероятное мужество и стойкость, обороняя его 200 дней и ночей.

##### Краткое описание города

А. Город федерального значения, расположен на побережье моря в области умеренно-континентального климата с чертами средиземноморского.

Б. Крупнейший в мире по числу жителей город за Северным полярным кругом, незамерзающий порт, специализируется среди прочих направлений на судоремонте.

В. Город на правом берегу реки, крупный транспортный узел, крупнейший промышленный центр в области. В южной части города берет начало судоходный канал.

Г. Крупный региональный центр обрабатывающей промышленности; в числе прочих здесь находится производство газовых плит «Гефест».

Д. Крупный промышленный, научный и культурный центр. В народе широко известен производством оружия, самоваров и пряников.



Е. Самый северный город-миллионник в мире, трижды менял название. Здесь расположены судостроительный, тракторный, трубный заводы и другие предприятия.

№	Название города	Подвиг	Описание города	№ рисунка	Название города	Подвиг	Описание города
1	Санкт-Петербург (Ленинград) 1	А 1	Е 1	2	Севастополь	Д	А
6	Брест 6	В	Г	4	Волгоград (Сталинград) 1	Е 1	В 1
4	Тула 1	Г 1	Д 1	3	Мурманск	Б	Б



Рис 1



Рис.2



Рис.3



Рис.4.





Рис.5



Рис.6

Задание 5. Максимальное количество баллов – 82

15

Задания на знание географической номенклатуры (по 1 баллу за верный ответ)

Во вторую колонку таблицы следует записывать номер объекта, который в вопросах отмечен подчёркиванием. Цифровое обозначение государств или крупных регионов на карте проставлено около их административных центров, названия рек – около их устьев.

Вопрос	№ на карте	Дополнительные вопросы	Ответ
1. Самый крупный остаток первобытного реликтового <u>леса</u> на территории Европы		Запишите: а) его название; б) названия государств, на которых расположен данный лес; в) названия столиц этих государств	а) <u>Реликтовый лес</u> , б) <u>Германия</u> , <u>Польша</u> , <u>Франция</u> . в) <u>Берлин</u> , <u>Варшава</u> , <u>Париж</u> .
2. Это явление распространено на острове Гомера и получило название «сильбо гомеро». Долгое время оно считалось единственным в своём роде. Сегодня известно, что посредством такого способа могут общаться в а) <u>Греции</u> , б) <u>Турции</u> , в) <u>Мексике</u> , г) <u>Индии</u> , французских д) <u>Пиренеях</u> , е) <u>Зимбабве</u> и ж) <u>Замбии</u>	а-б-в-г-д-е-ж-з-	Запишите: а) к какому <u>архипелагу</u> относится остров Гомера; б) в состав какого государства входит архипелаг; в) каково происхождение островов В случае неправильно указанных названий номер на карте на зачитывается	<u>Греция</u> . <u>Вулканическое</u>
3. Какие страны омываются водами крупного моря, но при этом не имеют выхода к Мировому океану?		Запишите: а) название <u>моря</u> ; б) названия стран; в) к какой языковой семье относится население этих стран	<u>Каспийское</u> <u>Россия</u>
4. Самая высокая <u>горная вершина</u> Антарктиды		Запишите: а) название горного массива; б) какому государству принадлежит эта территория; в) название природной зоны, в которой расположен массив	<u>Россия</u> <u>Антарктические пустыни</u>
5. В какой европейской стране впервые стали использовать подсолнечник в качестве масличной культуры?		Запишите: а) название <u>государства</u> и его столицы; б) три страны лидеры по выращиванию подсолнечника	<u>Россия</u> , <u>Белоруссия</u> , <u>Казахстан</u>

6. Регион/территория за которой большинством исследователей признаётся первенство возникновения письменности (не иероглифики)		Запишите: а) название <u>территории</u> ; б) народ, создавший первую письменность; в) что явилось носителем для записей	Дашина Кина Евиптяне 0
7. В какой стране находится самое высокогорное постоянное поселение		Запишите: а) название <u>страны</u> и её столицы; б) название горной системы, в пределах которой находится эта страна; в) название уникального озера, расположенного на юго-восточной границе; г) в чем уникальность озера	Памирск. Швейцария, Копенгаген. Альпы 0
8. Какие из перечисленных объектов не являются полуостровами: А) <u>Малакка</u> , В) <u>Малая Азия</u> , С) <u>Маракайбо</u> , D) <u>Лабрадор</u> , Е) <u>Юкатан</u> , F) <u>Бретань</u> , G) <u>Хайнань</u> <small>(при указании номеров в ответе соблюдайте заданную последовательность, если ответ не знаете, ставьте прочерк)</small>	A: B: C: D: E: F: G:	Запишите:  чем является каждый из выбранных вами объектов (не полуостровов)	G) Остров 1 F) Бретань - остров.
9. Какая <u>страна</u> имеет наименьшую плотность населения в мире?		Запишите: а) название страны; б) название её столицы в) с какими государствами граничит	Россия 1 Москва Казахстан, Украина, Беларусь, Эстония, Латвия
10. Крупнейший в мире архипелаг по количеству островов	В поле для ответов	Запишите: а) название архипелага; б) названия <u>пяти самых больших островов</u> в его составе + укажите цифры, которыми отмечены эти острова; в) преобладающий тип естественной растительности	
11. Каких животных завезли в <u>Якутию</u> из <u>Канады</u> , которые успешно адаптировались к суровым условиям проживания?		Запишите: а) название животных; б) в скольких часовых поясах расположена Якутия;	Бизон. 1 3 1
12. На берегах какой реки расположен город <u>Красноярск</u> ?		Запишите: а) названия реки; б) название ГЭС, которая является самой мощной в России;	Енисей. 0 Киселовская
13. На каком полуострове расположена <u>Дания</u> ?		Запишите: а) название полуострова; б) водами каких морей омываются его берега	Балтийское 1 Днепровск.



14. С названием какого города этимологически связано слово «джинсы»?	Запишите: а) название города; б) название <u>страну</u> , частью которой он является;	Туровый град США.
15. Какая <u>страна</u> до 1935 года называлась Персией?	Запишите: а) современное название страны; б) название денежной единицы страны	Иран Риалы

### ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(за каждый верный ответ- 1 балл, максимально – 20 баллов)

1. в	2. а	3. а	4. а	5. в	6. а	7. в	8. а	9. в	10. а
11. а	12. в	13. в	14. в	15. в	16. в	17. в	18. а	19. а	20. в

- Где образуется новая земная кора океанического типа?  
а) во внутренних морях, б) в океанических желобах,  
в) в зоне срединно-океанических хребтов, г) в области островных дуг.
- К горным областям герцинской складчатости относятся:  
а) Алтай, Урал, Восточный Саян; б) Алтай, Аппалачи, Пиренеи;  
в) Алтай, Карпаты, Тянь-Шань; г) Алтай, Гарц, Зеравшанский хребет.
- Река, относящаяся к бассейну Атлантического океана:  
а) Северная Двина, б) Кубань, в) Печора, г) Урал.
- Остров, на котором расположена столица государства:  
а) Новая Гвинея, б) Кергелен, в) Крит, г) Кюсю.
- Какой из перечисленных объектов является полуостровом?  
а) Эйяфьядлайёкюдль, б) Салентина, в) Ньюфаундленд, г) Шатт-эль-Араб.
- Самая большая по площади страна Африки, которая не выходит к морю:  
а) Эфиопия, б) ДР Конго, в) Зимбабве, г) Мали.
- Какие почвы характерны для Карелии?  
а) мерзлотно-таёжные, б) бурые лесные, в) серые лесные, г) подзолистые.
- Современная Чехия образована в результате слияния Чехии, части Силезии и:  
а) Моравии, б) Мазурии, в) Мазовии, г) Славонии.
- В каком из перечисленных субъектов Российской Федерации нет АЭС:  
а) Ленинградская область, б) Красноярский край,  
в) Чукотский автономный округ, г) Саратовская область.
- Столица какой страны ранее носила название Целиноград?  
а) Таджикистан, б) Узбекистан, в) Казахстан, г) Туркмения.
- Для какой территории характерен флористический ландшафт каатинга или «лес без тени»?  
а) Бразильское плоскогорье, б) Лаврентийская возвышенность,  
в) впадина Калахари, г) Восточно-Африканское плоскогорье.
- Для какого государства дракон является национальным символом, который присутствует и на флаге, и на гербе (сразу два)?  
а) Непал, б) Мьянма, в) Бутан, г) Лаос.
- В каком из перечисленных городов максимальная среднемесячная температура наблюдается весной?  
а) Рабат, б) Пекин, в) Амман, г) Дели.



14. Приток Лены с эвенкийским названием Сиинэ в русском языке превратился в Синюю, но поскольку река берёт начало в торфяном болоте, вода в ней:  
а) красная, б) белая, в) чёрная, г) жёлтая.
15. Субъект РФ, в котором распространена светлохвойная тайга:  
а) Вологодская область, б) Республика Саха-Якутия,  
в) Республика Татарстан, г) Брянская область.
16. Какой прибор предназначен для измерения расстояний и превышений одной точки над другой?  
а) анемометр, б) буссоль, в) нивелир, г) ватерпас.
17. Медленное потепление и затяжные дожди приносит:  
а) антициклон, б) тёплый атмосферный фронт, в) холодный атмосферный фронт
18. Какой вулкан находится на острове недалеко от столицы государства?  
а) Ключевская Сопка, б) Тятя, в) Кракатау, г) Фудзияма.
19. В каком из этих регионов нет территорий, находящихся ниже нулевой изогипсы?  
а) Калифорния, б) Израиль, в) Луизиана, г) Сербия
20. Анталаотра - это:  
а) озеро на границе Перу и Боливии,  
б) форма залегания горных пород,  
в) основное население Коморских островов,  
г) остров в заливе Святого Лаврентия.