

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 УЧ. Г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

География 10-11 класс

Методические рекомендации

Главная цель проведения олимпиады – существенная мотивация изучения географии, развитие познавательного интереса к географии, реализация компетентностного подхода. Исходя из цели данного этапа разрабатывается содержание олимпиады.

Содержание олимпиадных заданий ориентировано на школьную программу, однако некоторые вопросы выходят за ее рамки и имеют высокий уровень сложности. Они направлены на более широкий кругозор обучающихся, на их способность логически мыслить. Эти направления деятельности лежат в основе подбора и составления заданий. Обучающимся предоставляются задания различных уровней сложности, развивающие умственную деятельность:

- задания по обнаружению принципа подбора преобладающих в списке географических терминов;
- задания на понимание и нахождение причинно-следственных связей;
- задания на моделирование;
- задания на умения проводить научный анализ проблем.

В работе используются задания базового, повышенного и высокого уровней сложности. Задания **базового уровня** проверяют знание географической номенклатуры, основных фактов, простейших причинно-следственных связей между географическими объектами и явлениями. **Повышенный уровень** подразумевает умение применять знания для решения определенных задач в знакомой и измененной ситуации. **Высокий уровень** подразумевает творческое применение знаний из различных разделов школьной географии, знаний из других школьных дисциплин для решения конкретной географической проблемы.

В оценке выполнения каждого задания лежит суммирование баллов за каждую логическую часть работы и составляющих ее элементов ответа.

К олимпиадным заданиям прилагаются ответы. Задания части 1 выполняются без атласа, при выполнении заданий 2 части рекомендуется пользоваться атласом. Рекомендуемое время написания работы – 1,5 часа (90 мин).

Тестовый тур

1. Укажите государство, к которому относятся Фарерские острова:

- 1) Португалия; 2) Испания; 3) Дания; 4) Швеция. ✓

2. Выберите государство, неотъемлемой частью которого является архипелаг: Шпицберген: 1) Германия; 2) Норвегия; 3) Исландия; 4) Финляндия. ✓

3. Выберите вариант, в котором представлены только внутриконтинентальные государства: 1) Испания, Индия, Сомали; 2) Куба, Исландия, Шри-Ланка; 3) Индонезия, Япония, Филиппины; 4) Монголия, Чад, Боливия. ✓

4. Выберите вариант, в котором присутствуют только страны абсолютной монархии:

- 1) Великобритания, Дания, Испания; 2) ОАЭ, Катар, Оман; 3) Германия, Австрия, Индия; 4) США, Франция, Россия. ✓

5. Выберите вариант, в котором присутствуют только страны монархии-княжества:
1) Япония, Люксембург, Ватикан; 2) Норвегия, Швеция, Дания; 3) Андорра, Монако, Лихтенштейн; 4) Марокко, Иордания, Саудовская Аравия. 1
6. Укажите регион-лидер по разведанным запасам нефти в мире:
1) Зарубежная Азия; 2) Латинская Америка; 3) Африка; 4) страны СНГ. 0
7. Укажите страну, относящуюся к лидерам по запасам медных руд:
1) Саудовская Аравия; 2) Чили; 3) Россия; 4) Гвинея. 0
8. Выберите государство, относящееся к лидерам по площади малопригодных земель:
1) Канада; 2) Россия; 3) Норвегия; 4) Алжир. 1
9. Выберите государство, входящее в «пятерку» стран с максимальной лесистостью территории: 1) Суринам; 2) ЮАР; 3) США; 4) Швеция. 0
10. Выберите вариант, в котором представлены государства-лидеры по гидроэнергетическим ресурсам: 1) Йемен, Иордания, Саудовская Аравия, Ливия; 2) Россия, США, Китай, Бразилия; 3) Швеция, Япония, Канада; 4) Португалия, Германия, Франция, Польша. 1
11. Выберите вариант ответа, в котором представлены только государства, являющиеся лидерами по размеру ВВП на душу населения в мире: 1) Люксембург, Швейцария, Катар, Норвегия; 2) США, Германия, Франция, Бельгия; 3) ОАЭ, Израиль, Япония, Италия; 4) Мальта, Бельгия, Китай, Саудовская Аравия. 0
12. Выберите вариант, в который попали только страны-члены НАТО: 1) Литва, Латвия, Эстония, Польша; 2) Япония, Китай, Индия, Канада; 3) ЮАР, Египет, Ливия, Турция; 4) Финляндия, Монголия, Казахстан, Россия. 1
13. Выберите страну с максимальной плотностью населения:
1) Индия; 2) Нидерланды; 3) Бельгия; 4) Япония. 0
14. Выберите группу стран с самым высоким естественным приростом населения:
1) КНДР, США, Австралия, Япония; 2) Испания, Сан-Марино, Словакия, Россия; 3) Латвия, Сербия, Болгария, Украина; 4) Нигер, Уганда, Малави, Бурунди. 1
15. Выберите группу стран с минимальным уровнем урбанизации в мире: 1) Бельгия, Венесуэла, Великобритания, Австралия; 2) Бурунди, Малави, Уганда, Кения; 3) Чехия, Россия, Болгария, Швейцария; 4) Германия, Белоруссия, Греция, Испания. 0
16. Выберите вариант, в котором представлены только самые крупнейшие морские порты мира: 1) Нагоя, Хьюстон, Антверпен, Тиба; 2) Гамбург, Сан-Луис, Ванкувер, Иокогама; 3) Амстердам, Хошимин, Ричардс-Бей, Кобе; 4) Шанхай, Сингапур, Тяньцзинь, Гуанчжоу. 1
17. Выберите страну - лидер с максимальной долей атомной энергии в электроэнергетическом балансе производимой электроэнергии:
1) США; 2) Россия; 3) Франция; 4) Япония. 0
18. Выберите страну, которая лидирует по импорту железной руды в мире:
1) Япония; 2) Китай; 3) Германия; 4) Южная Корея. 0

19. Какая отрасль машиностроения объединяет такие центры как Владивосток, Калуга, Калининград, Миасс: 1) авиастроение; 2) железнодорожное машиностроение; 3) автомобилестроение; 4) судостроение?

20. Укажите вариант, в котором представлены крупнейшие городские агломерации России: 1) Ростов-на-Дону, Ярославль, Владивосток; 2) Самара, Нижний Новгород, Екатеринбург; 3) Москва, Иркутск, Чита; 4) Калининград, Санкт-Петербург, Псков.

21. Какой стороне горизонта соответствует азимут запад – северо-запад?

А) 180° Б) 135° В) 270° Г) 290°

22. Вычислите масштаб карты, если известно, что на карте масштаба

1 : 1 000 000 расстояние от мыса Чибуйный до пос. Бабушкино составляет 2 см, а на карте искомого масштаба - 10 см:

А) 1 : 200 000 Б) 1 : 500 000 В) 1 : 100 000 Г) 1 : 750 000

23. В какой из перечисленных ниже стран есть места, где лучи солнца могут падать на землю вертикально?

А) Канада Б) Чили В) Испания Г) Афганистан

24. По какому субъекту Российской Федерации протекает река Волга?

А) респ. Марий-Эл Б) Новосибирская обл. В) Ненецкий АО Г) Приморский край

25. Выберите город России, для которого характерны наиболее низкие зимние температуры?

А) Казань Б) Пермь В) Омск Г) Чита

26. Этот путешественник описал рельеф, климат, флору и фауну, население полуострова Камчатки, составил её первую карту:

А) В.В. Атласов Б) С.П. Крашенинников
В) И.Ф. Крузенштерн Г) Г.Я. Седов

27. Определите уклон реки, если её длина 500 км, высота истока 550 метров, а устья – 0 метров над уровнем моря:

А) 11 см/км Б) 110 см/км В) 10 см/км Г) 100 см/км

28. Эта республика вошла в состав РФ только в 1944 году. Здесь расположен географический центр Азии и исток самой полноводной реки нашей страны. Коренное население исповедует буддизм.

А) респ. Хакасия Б) респ. Бурятия В) респ. Алтай
Г) респ. Тыва

29. Из представленных сельскохозяйственных культур выберите техническую:

А) соя Б) лён-долгунец В) гречиха Г) чечевица

30. Территория какого из перечисленных ниже государств расположена сразу на двух континентах?

А) Бразилия Б) Индия В) Австралия Г) Египет

Итого: 30

165

Аналитический тур

Задание 1.

Напишите прежние названия городов: - 1. Владикавказ. 2. Волгоград. 3. Екатеринбург. 4. Ижевск. 5. Киров. 6. Краснодар. 7. Нижний Новгород. 8. Новокузнецк. 9. Оренбург. 10. Самара. 11. Тверь. 12. Ульяновск. - Симбирск

125

Задание 2.

По описанию крупных месторождений минерального сырья, определите: 1. О каком виде минеральных ресурсов идет речь, 2. Назовите месторождения, 3. Субъект РФ, в которых находятся эти месторождения. А) Курское, Каменный уголь, Кемеровская область
А) Этот бассейн тянется на 800 км вдоль Транссибирской ж/д магистрали. Это месторождение занимает одно из лидирующих мест в мире по запасам горючего. На его долю в российской промышленности приходится порядка 60%. Имеет низкую себестоимость добываемого ресурса. Ископаемые данного месторождения отличаются небольшой зольностью (4.6%). Удельная теплота составляет 6-8.5 тыс. ккал/кг. Разработка производится шахтным и открытым методами. 43—45 % добываемого ресурса идет на коксование. Основная часть этого минерального ресурса потребляется в Западной Сибири, на Урале, а также в Европейской части России, в последнее время на 41 % вырос экспорт в основном европейским потребителям.

Б). Самый мощный бассейн добычи данного сырья в мире. По разведанным запасам (около 30 млрд. тонн с высоким содержанием полезного компонента более 52-66%) уступает лишь перспективному боливийскому Эль Мутуну (около 40 млрд. т). В недрах этого месторождения находится более 50% запасов этого ресурса на планете. В состав района входят Стойленское, Лебединское, Михайловское и многие другие месторождения. Кузнецкий бассейн, Кемеровская область

В) Это месторождение относится к разряду супергигантских. По количеству запасов этого сырья оно прочно занимает 3 место на планете (16 трлн. м³). Впервые месторождение было обнаружено в 1966 году недалеко от одноименного поселка. В 1978 г. начала производиться добыча, а с 1984 года начались поставки в западные страны. На сегодняшний день выработано немного меньше 70 процентов всех подземных запасов. Аналогичными месторождениями этого вида сырья являются Ямбургское, Бованенковское и др. Уренгойское, Ямало-Ненецкий АО

Г). По оценкам ученых около 95% запасов этого сырья сосредоточено в Верхнекамском бассейне. Это самое «молодое» полезное ископаемое, которое в ближайшее время собираются начать добывать в Калининградской области. Используется как химическое сырье, в т.ч. и для производства минеральных удобрений. Верхнекамское, калийные соли, Пермский край

Задание 3.

Определите форму рельефа по предложенному описанию.

1. Кольцевой коралловый риф, морфологически представляющий собой узкую гряду с замкнутой (или полузамкнутой) внутри лагуной. Размеры их различны – от нескольких километров до нескольких десятков километров. Есть поднятые (остров Науру) и погруженные (банка Робби) вследствие тектонических движений их оснований. Большинство

125

концентрируются в Индо-Тихоокеанском тропическом поясе, однако известны они и в Атлантике, например в Карибском море, и у побережья Бразилии.

2. Сухая или с временным водотоком ложбина эрозионного происхождения, с задернованными склонами и вершиной, прекратившей рост; часто покрыты кустарником и лесом или используются под сенокосные угодья, пастбища, огороды, сады, сельские населенные пункты. Длина от нескольких сотен метров до 20-30 км, ширина обычно до 100 м, а глубина до нескольких десятков метров. Встречаются преимущественно в лесостепных и степных районах. Термин с названием этой формы рельефа часто входит в состав географических названий в Ростовской области, Краснодарском крае и т. д.

3. Форма рельефа в виде гряды в прибрежной полосе моря, созданная отложениями морских наносов (песок, гравий, галька). Часто встречается в устьях рек, образовавшаяся в результате осаждения речных и морских наносов. Иногда отгораживает устье реки от моря.

4. Формы рельефа, образующиеся при промерзании переувлажненных грунтов. Широко распространены в тундре и тайге. Подобный вид, но более крупные размеры (около 100 м в поперечнике и до 20 м высоты) имеют гидролакколиты и булгунняхи в Якутии.

5. Формы рельефа в виде продолговатого холма, созданные покровным ледником путем аккумуляции моренного материала. Высота их до 10-20 м, ширина до 0,5 км, протяженность 1-3 км. Встречаются в Прибалтике и на северо-западе России.

6. Изгибы, излучины русла реки. Возникают у равнинных рек в рыхлых грунтах поймы за счёт проявления боковой эрозии.

7. Карстовая форма в виде обширного замкнутого понижения с довольно крутыми склонами и плоским дном (корыто). Происхождение оценивается неоднозначно. Встречаются, в частности, на Балканском полуострове и в Крыму.

8. Старое отделившееся русло реки в излучине, превратившееся в озеро. Впоследствии в таких местах образуются сырые ложбины.

9. Платообразные горные сооружения с усеченной, плоской вершиной. Как правило, сложены из осадочных горных пород. Склоны такой горы обычно крутые, почти отвесные. В разрезе этот вид геологических образований имеет продолговатую форму, то есть в одном из направлений плато на вершине горы вытянуто. Своей усечённой в верхней части формой обязаны процессам денудации — эрозии и выветриванию. Одной из разновидностей являются те горы, у которых их плоская вершина сложена не из осадочных пород, а покрыта затвердевшей вулканической корой из лавы. Такие горы на Гвианском нагорье называются тепуи.

10. Узкий глубокий морской залив с высокими крутыми скалистыми берегами, далеко вдающийся в сушу. Образование таких форм увязывают с внедрением моря в ледниковые долины либо в тектонические разломы. Распространены по берегам Скандинавского п-ова, на Кольском п-ове, Чукотке.

Задание 4. К предложенному описанию определите, какой это процесс.

Процессы: криогенные процессы, дефляция, аккумуляция, сброс, денудация, эрозия, карст, солифлюкция, экзарация, эоловые процессы.

1. Процессы накопления рыхлого минерального материала и органических остатков на поверхности суши и на дне водоемов. В зависимости от основного фактора, вызывающего этот процесс, выделяют морскую, озерную, речную, ветровую, биогенную, антропогенную и другие типы. *Аккумуляция*

2. Процесс выноса ветром мелких частиц горных пород и почв. Часто происходит в аридных условиях степей, пустынь, в горных условиях. Образует ниши и котлы выдувания. *Дефляция*

3. Процесс сноса и частичного перемещения продуктов выветривания горных пород под действием разных факторов и агентов (гравитации, воды, ветра и др.). *Денудация*

4. Процессы, происходящие в местах распространения многолетней и сезонной мерзлоты, при содержании в грунтах замёрзшей воды. Проявляются в пучении и морозной сортировке грунтов, растрескивании, в создании морозобойных клиньев и т.д. *Криогенные процессы*

5. Вид разрывных тектонических нарушений со смещением слоев земной коры по разлому, наклонному в сторону опущенного блока. Амплитуда смещения изменяется от 1 м до сотен

Сброс

метров, простираение сброса может достигать сотен км. Явление характерно для территорий горообразования, формирования горстов, грабен, рифтов *Сброс*

6. Вид склонового процесса, который характерен для оттаивающих верхних горизонтов мерзлых рыхлых грунтов на пологих склонах. Сырой грунт сползает (стекает) по увлажнённой поверхности мёрзлого подстилающего слоя. Образуются небольшие наплывы, ступени, гряды.

С. происходит в условиях тундры и на склонах с многолетней мерзлотой. *Салидарация*

7. Процесс ледниковой эрозии, проводимый горными долинными ледниками (создание трогов) или характерный для древних покровных ледников (бараньи лбы, курчавые скалы, сельги, борозды в рыхлых грунтах и др.). *Экзарация*

8. Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением. *Эрозия*

9. Группа внешних (экзогенных) процессов, связанных с деятельностью ветра. Наиболее активно проявляются в аридных (сухих) условиях. Различают действие с созданием ниш, котлов выдувания и аккумулятивное – с образованием дюн, барханов и др. *Эоловые процессы*

10. Название этого процесса произошло от одноименного наименования известнякового плато в Словении. Он представляет собой совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами — гипсом, известняком, мрамором, доломитом и каменной солью. *Карст*

10 б

Задание 5.

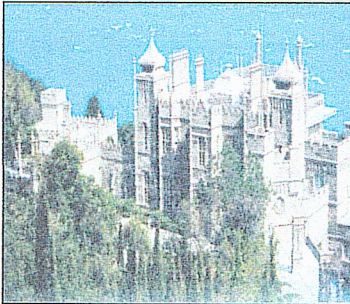
Определите страну по её окружению. Эта страна имеет несколько сухопутных соседей. Имеются сведения лишь о четырех из них: (Соседи перечислены в географически беспорядочной последовательности.)

1. Определите эту страну.
2. Назовите каждого из охарактеризованных соседей.
3. Если искомая страна имеет других соседей, назовите их.

1 сосед	Здесь родился и творил автор «Джоконды» («Моны Лизы»)
2. сосед	Язык народа этой страны стал государственным в большинстве стран части света, в состав которой входит крупнейший остров Земли
3 сосед	Здесь находится штаб-квартира крупнейшего военно-политического блока, объединяющего 26 стран
4 сосед	Здесь начинается река, в устье которой находится крупнейший по грузообороту порт умеренного пояса Земли
Другие соседи	

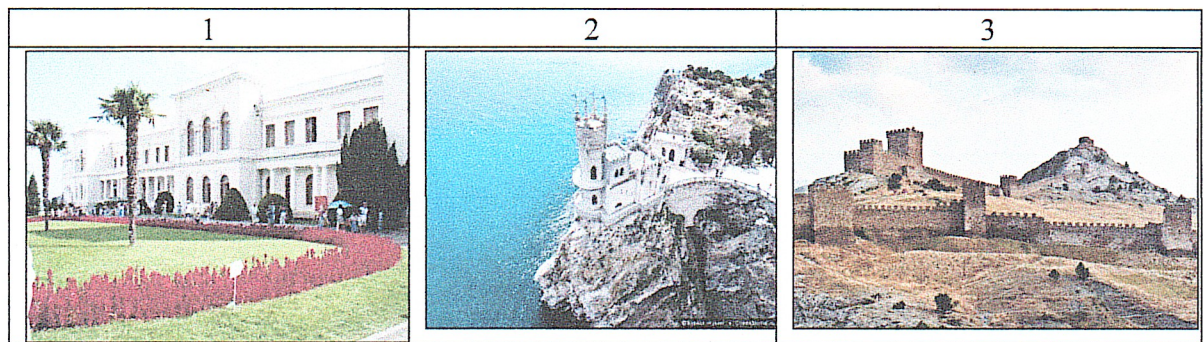
Задание 6.

«Достопримечательности Крыма». Определите что это, где это.

1	2	3
		
4	5	6

1. Бахчисарай - Ланский дворец *1 б*
2. Алупка - Дворец графа Воронцова *1 б*
3. Севастополь - храмосес Павлицкий *1 б*

4. пос-Ливадия, Гита - Ливадийский дворец 15
 5. Ласточкино гнездо - дворец (ресторан) 15 55



Задание 7.

По данным о поголовье различных видов домашних животных определите, каким из перечисленных стран соответствуют строки таблицы. КРС (Крупный рогатый скот)
 Правильный ответ 1 балл. Австралия, Бангладеш, Германия, Монголия, Мьянма, Перу, Эфиопия. Поясните свое решение (каждое пояснение 1 балл). Пояснение может состоять даже из двух слов.

Поголовье различных видов домашних животных, (в тыс.)

Страна	КРС	Свиньи	Овцы	Козы	Лошади	Ослы	Мулы	Ламы	Верблюды	Буйволы
А.	35500	26	11438	9622	1254	3414	630		326	
Б.	24000	-	1143	34400	-	-	-	-	-	830
В.	14226	25957	2702	160	506	-	-	-	-	-
Г.	4950	2800	14300	2010	710	580	270	4400	-	-
Д.	30500	2912	113000	310	220		-	-	-	-
Е.	11551	4498	431	1541	120	-	8	-	-	2552
Ж.	20537	15	11937	8858	3100	-	-	-	352	-

Итого 100 баллов.

