

КЛЮЧИ

Очный этап. Устный тур. Основные и дополнительные вопросы и задания

ГОРОД

Ответы к характеристике № 1:

Керчь (15 баллов)

Природная зона – часть географической оболочки Земли и географического пояса, имеющая характерные составляющие её природные компоненты и процессы. Это – климат, рельеф, гидрологические и геохимические условия, а также почвы, растительность и животный мир. Климатические условия (температура, увлажнение, цикличность их изменений) являются определяющими факторами. Природные зоны названы по присущему им типу растительности – их наиболее яркой географической особенностью. Зоны закономерно сменяются от экватора к полюсам и от океанов вглубь континентов. Природные зоны – одна из ступеней физико-географического районирования.

Природные зоны умеренного пояса: хвойные леса (тайга); смешанные леса; широколиственные леса; муссонные смешанные и широколиственные леса; лесостепи; степи; пустыни и полупустыни.

Механизмы приспособления растений к степным условиям: 1) мелкие листья. Листья степных злаков узкие, не шире 1,5–2 мм. В сухую погоду они складываются вдоль, и их испаряющая поверхность становится ещё меньше (приспособление к уменьшению испарения). У одних степных растений листовые пластинки очень мелкие (подмаренники, качимы, тимьян, песчанки, солянки), у других они расчленены на тончайшие дольки и сегменты (жабрицы, адонисы и др.); 2) опушение. Целая группа степных растений создаёт для себя особый «микроклимат» за счёт обильного опушения. Многие виды астрагалов, шалфеи и другие с помощью опушения защищаются от солнечных лучей и таким образом борются с засухой; 3) вос-

ковой налёт (растения суккуленты). Многие используют слой воска или другого водонепроницаемого вещества, выделяемого кожицей. Это ещё одно приспособление степных растений к засухе. Им обладают растения с гладкой, блестящей поверхностью листьев: молочай, жабрицы, василёк русский и др.; 4) особое положение листьев. Избегая перегрева, некоторые степные травы (наеоловатки, серпухи, хондриллы) располагают свои листья ребром к солнцу. А такой степной сорняк, как дикий латук, вообще ориентирует листья в вертикальной плоскости север-юг, представляя собой своего рода живой компас; 5) окраска. Среди летних степных трав мало ярко-зелёных растений, листья и стебли у большинства из них окрашены в тусклые, блёклые тона. Это ещё одно приспособление степных растений, помогающее им защищаться от излишнего освещения и перегрева (полынь); 6) мощная корневая система. Корневая система в 10–20 раз превосходит по массе надземные органы. В степи много так называемых дерновинных злаков. Это ковыль, типчак, тонконог, житняк. Они образуют плотные дерновины, имеющие в поперечнике 10 см и более. Дерновина содержит много остатков старых стеблей и листьев и обладает замечательным свойством интенсивно впитывать талую и дождевую воду и долго её удерживать; 7) эфемеры и эфемероиды. Эти растения развиваются весной, когда почва достаточно увлажнена. Таким образом, они успевают отцвести и дать плоды до наступления засушливого периода (тюльпаны, ирисы, шафраны, гусиные луки, адонисы и др.).

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 2:

Керчь (10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Город – крупный населённый пункт, жители которого заняты, как правило, не сельским хозяйством, имеющий развитый комплекс хозяйства, является скоплением архитектурных и инженерных сооружений, обеспечивающих жизнеобеспечение населения.

В большинстве стран присвоение поселению городского статуса закрепляется законодательно, но в отдельных странах это понятие является не юридическим, а только историческим, обиходным, статистическим и прочее. Один из определяющих факторов для присвоения населённому пункту статуса города – численность населения. Согласно рекомендациям ООН, для возможности сопоставления урбанизации стран и других целей, предлагается считать городами все поселения, имеющие 20 тыс. чел. и более. В России населённый пункт может приобрести статус города, если в нём проживает не менее 12 тыс. чел. Тем не менее, в России есть достаточно много (228 из 1112) городов, население которых меньше 12 тыс. чел. Их статус города связан с историческими факторами, а также с изменением численности населения населённых пунктов, уже имевших статус города. С другой стороны, некоторые насе-

лённые пункты, удовлетворяющие данным требованиям, не стремятся получить статус города, чтобы не потерять определённые льготы.

Российские города (52), ровесники Москвы и старше:

Город	Субъект РФ	Основание	Город	Субъект РФ	Основание
Азов	Ростовская область	1067	Курск	Курская область	1032
Алупка	Крым	960	Михайлов	Рязанская область	1137
Алушта	Крым	VI в.	Муром	Владимирская область	862
Бежецк	Тверская область	1137	Мценск	Орловская область	1146
Белёв	Тульская область	1147	Олонец	Карелия	1137
Белозерск	Вологодская область	862	Онега	Архангельская область	1137
Брянск	Брянская область	985	Псков	Псковская область	903
В. Новгород	Новгородская область	VIII—IX вв.	Рославль	Смоленская область	1137
В. Устюг	Вологодская область	1147	Ростов	Ярославская область	862
Вельск	Архангельская область	1137	Рыбинск	Ярославская область	1071
Владимир	Владимирская область	990	Рязань	Рязанская область	1095
Вологда	Вологодская область	1147	Севск	Брянская область	1146
Волоколамск	Московская область	1135	Смоленск	Смоленская область	863
Дербент	Дагестан	438	Стародуб	Брянская область	1080
Евпатория	Крым	497 г. до н.э.	Судак	Крым	212
Елабуга	Татарстан	XI в.	Суздаль	Владимирская область	999
Елец	Липецкая область	1146	Тверь	Тверская область	1135
Жиздра	Калужская область	1146	Торжок	Тверская область	IX—X вв.
Зарайск	Московская область	1146	Торопец	Тверская область	1074
Инкерман	Севастополь	VI в. н.э.	Тотьма	Вологодская область	1137
Казань	Татарстан	1005	Трубчевск	Брянская область	975
Кандалакша	Мурманская область	XI в.	Тула	Тульская область	1146
Карачев	Брянская область	1146	Феодосия	Крым	VI в. до н.э.
Каргополь	Архангельская область	1146	Холм	Новгородская область	1144
Керчь	Крым	VII—VI в. до н.э.	Шенкурск	Архангельская область	1137
Котельнич	Кировская область	1143	Ярославль	Ярославская область	1010

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.)

Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 3:

Керчь (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Порт – место, расположенное вблизи берега моря или реки, устроенное для стоянки кораблей и судов, имеющее комплекс специальных сооружений для их обслуживания: причалы, вокзалы, краны, склады, терминалы, вспомогательный транспорт и т.д. В порту может быть несколько причалов, оборудованных для причаливания судов, посадки и высадки пассажиров, погрузки и выгрузки грузов, заправки топливом и др. работ.

На величину грузооборота порта влияют: назначение; народнохозяйственное значение; географическое положение; годовая продолжительность эксплуатации; отношение к уровню воды; отношение к международной торговле.

Транспортные порты, предназначенные для передачи грузов и пассажиров с одного вида транспорта на другой, могут быть разделены на порты общего назначения, в которых перерабатываются самые различные грузы и пересаживаются пассажиры, и порты специальные, предназначенные для переработки какого-либо одного груза (уголь, руда, нефть, лес и т.д.). Как правило, специальные порты имеют мощные высокопроизводительные перегрузочные устройства, которые служат для переработки одного лишь вида груза. Устройства для перегрузки других видов грузов и пассажирские причалы в специальных портах если и существуют, то имеют второстепенное значение. Нередко встречаются и специальные пассажирские порты, в которых грузовые операции ограничиваются перегрузкой багажа. В портах общего назначения перегружаются различные грузы, а перегрузочные устройства более универсальны. Наиболее крупные отечественные и зарубежные порты являются портами общего назначения.

Военные порты или базы флота предназначены для обслуживания военноморского флота. Они характеризуются наличием больших рейдов, бассейнов для ремонта судов, специальных складов военного снаряжения и продовольствия. На территории военного порта нередко размещаются обширные казармы. Для обороны порта имеются фортификационные сооружения.

Промысловые порты, из которых наибольшее развитие получили рыбные порты, оборудуются складами-холодильниками и имеют в своем составе перерабатывающие предприятия. Такие порты, являясь базами промыслового флота, располагают, как правило, и собственными судоремонтными устройствами.

Порты-убежища, как это видно из названия, предназначены для укрытия во время шторма судов, которые не рассчитаны на действие крупных волн. Как правило, для портов-убежищ используют естественные бухты и лагуны, производя в них минимальный объём дноуглубительных работ для создания рейдов. В некоторых случаях для создания защищённых рейдов возводят оградительные сооружения. Максимальное расстояние между портами-убежищами определяется из условия,

чтобы суда могли достичь их, находясь в любой точке судоходной трассы, с момента получения сигнала о подходящем шторме. На водохранилищах иногда организуют сопряжённые порты-убежища, используемые судами в зависимости от направления ветра. К портам-убежищам следует отнести и специальные ограждённые акватории у судопропускных сооружений в верхних бьефах водохранилищ (так называемые аванпорты), где суда отстаиваются в ожидании шлюзования в нижний бьеф или выхода в водохранилище.

10 крупнейших по грузообороту портов России: Новороссийск (147 млн т); Усть-Луга (103 млн т); порт Восточный (69,2 млн т); Приморск (57,6 млн т); Большой порт Санкт-Петербург (53,6 млн т); Мурманск (51,7 млн т); Порт-Кавказ (35,3 млн т); Ванино (29,2 млн т); Туапсе (26,6 млн т); Находка (24,2 млн т).

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

ОЗЕРО

Ответы к характеристике № 1:

Тана (15 баллов)

По приходу и расходу воды озера бывают сточными (имеют сток) и бессточными (не имеют стока). Сточные озера находятся обычно в зонах избыточного увлажнения, являются пресными, т. к. избыток солей из них уносят реки. Бессточные озера находятся обычно в зонах недостаточного увлажнения, являются солёными, т. к. соли в них накапливаются.

Сточные озера: Байкал, Виктория, Великие Американские, Ладожское, Онежское и др. Бессточные: Каспийское море, Балхаш, Чад, Эйр, Маракайбо, Б.Соленое.

Внетропические муссоны — муссоны умеренных и полярных широт. Они образуются в результате сезонных колебаний давления над морем и сушей. Наиболее типичная зона их распространения — Дальний Восток, Северо-Восточный Китай, Корея, в меньшей степени — Япония.

Тропические муссоны — муссоны тропических широт. Они обусловлены сезонными различиями в нагревании и охлаждении Северного и Южного полушарий. В результате зоны давления смещаются по сезонам относительно экватора в то полушарие, в котором в данное время лето. Тропические муссоны наиболее типичны и устойчивы в северной части бассейна Индийского океана. Этому в немалой мере способствует сезонная смена режима атмосферного давления над Азиатским материком. С южноазиатскими муссонами связаны коренные особенности климата этого региона.

Образование тропических муссонов в других районах земного шара происходит менее характерно, когда более четко выражается один из них — зимний или летний муссон. Такие муссоны отмечаются в Тропической Африке, в северной Австралии и в приэкваториальных районах Южной Америки.

Водопады: Анхель (Южная Америка), Тугела (Африка), Йосемитский (Северная Америка), Утигард (Евразия), Бельбе (Евразия), Сатерленд (Океания).

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 2:

Тана (10 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Христианство, буддизм, ислам (мусульманство). Христианство: католицизм, православие, протестантизм. Буддизм: ваджаяна (ламаизм), махаяна, хинаяна. Мусульманство: суннизм, шиизм.

В Арктике и Антарктике, внутренние районы Австралии, горные районы Азии.

Комплексная характеристика территории включает физико-географическое и социально-экономическое описания территории. Её примерный план включает: географическое положение; тектоника, рельеф и полезные ископаемые; климат; внутренние воды; почвы; растительный и животный мир; природная (ые) зона (ы); экономико-географическое положение; природные ресурсы; население; хозяйство; достопримечательности; проблемы и перспективы развития.

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 3:

Тана (5 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал озеро по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

В озёрах идёт добыча нефти, газа, соли, соды; рыбные запасы, запасы воды, рекреационные ресурсы.

В Древнем Египте папирус использовали как бумагу и для строительства лодок, а также в строительстве домов (например, как настил на крышу).

На озере Тана, Чад, озёрах Мексиканского нагорья.

Экосистема – это единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания (атмосфера, почва, водоем и т. п.), в котором живые и косные компоненты связаны между собой обменом вещества и энергии.

Так как все компоненты экосистемы (биогеоценоза) взаимосвязаны, то изменяя один компонент, меняется (нарушается) вся система.

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

ОСТРОВ

Ответы к характеристике № 1:

Остров Элсмир (15 баллов)

Фьорд – узкий, извилистый и глубоко врезающийся в сушу морской залив со скалистыми берегами, длина которого в несколько раз превышает его ширину. Происхождением фьорды обязаны резкому изменению движения тектонических плит. Результатом этого является образование многочисленных разломов и трещин, которые впоследствии заполняются морской водой. В ряде случаев возникновение фьорд

дов является результатом обработки ледниками (в эпоху четвертичного оледенения) речных долин и тектонических впадин с последующим затоплением их водой.

Фьорды распространены в Норвегии, Исландии, Дании (Гренландии), Канаде, США, России, Чили, Новой Зеландии, Великобритании (Шотландия, Оркнейские и Шетландские острова), частично в Швеции, заморских территориях Франции (о. Кергелен) и Великобритании (о. Южная Георгия).

Опасности в ходе навигации по фьорду: извилистость берегов и узость заливов, сложность донного рельефа, наличие подводных скал, перед выходом из фьорда в открытое море всегда есть ступенеобразное повышение рельефа – так называемый «порог». Кроме того, на навигацию могут оказывать влияния айсберги, возможные сходы снега, оползни, туманы; в самых северных районах – внезапное оледенение кораблей в результате резкого понижения температуры.

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 2:

Остров – Элсмир (10 баллов; если участник олимпиады узнал остров по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал остров по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Северо-Западный проход (СЗП) – это морской путь из Атлантического в Тихий океан вдоль северного берега Северной Америки и островов Канадского Арктического архипелага. Поиск англичанами СЗП был связан с тем, что они хотели отыскать наиболее безопасный путь из Европы в Азию и «застолбить» его за собой. Проход через центральную Атлантику и Магелланов пролив все ещё был опасен, т.к. там англичанам могли оказать сопротивление испанцы, которые ревностно охраняли узкий проход в Тихий океан, проход вдоль Африки был за португальцами. Сухопутные пути из Европы в Азию были опасны из-за османского влияния и военной силы турок на Ближнем Востоке. Северо-восточный проход (через Русскую Арктику) был невозможен в силу ледовитости морей. Так, англичане стали лелеять мечту о СЗП. Наиболее активны англичане были в XVI–XVII вв. (У. Фробишер, Дж. Дейвис, Г. Гудзон, У. Баффин). После гибели экспедиции Гудзона долгое время никто о СЗП не вспоминал. Интерес вновь проявился в середине XVIII в. Последней серьезной была экспедиция 1845–1847 гг. Дж. Франклина, который отправился в Арктику и исчез. Проход впервые преодолён полностью по воде Р. Амундсенем в 1903–1906 гг. Р. Мак-Клур, прошедший его в 1850–1853 гг., проделал часть пути по льду и вернулся в Англию на корабле другой экспедиции.

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 3:

Остров – Элсмир (5 баллов; если участник олимпиады узнал остров по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал остров по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

10 городов по людности: Мурманск, Норильск, Воркута, Апатиты, Североморск, Салехард, Мончегорск, Кандалакша, Кировск, Нарьян-Мар

Происхождение месторождений бурого угля и природного газа связаны с тектонической историей Северной Америки, которая не была в тех границах, которые у неё есть в настоящее время. В середине – конце палеозоя Северная Америка была частью более крупного материка, который располагался ближе к экватору, в условиях теплого и влажного климата. Соответственно, те климатические условия и расположение будущего материка были благоприятными для формирования этих полезных ископаемых.

Слабое развитие туризма на территориях, расположенных за Северным полярным кругом, связано с суровостью климата, слабым развитием транспортной сети (невысокой доступностью территории), ограниченностью аттрактивных туристских ресурсов и дороговизной северных туров (ограниченностью возможных потребителей турпродуктов).

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

СТРАНА

Ответы к характеристике № 1:

Гана (15 баллов)

Плато – это равнинные или слегка волнистые пространства, возвышающиеся над окружающей местностью с хорошо выраженными склонами или обрывами.

Крупнейшие плато на территории РФ: Путорана, Амурско-Зейское, Вилюйское, Лено-Ангарское, Приленское, Приобское, Анабарское, Зилаирское, Уфимское, Сыверма.

Местные ветры – это ветры, отличающиеся какими-либо особенностями от главного характера общей циркуляции атмосферы, но, как и постоянные ветры, закономерно повторяющиеся и оказывающие заметное влияние на режим погоды в ограниченной части ландшафта или акватории.

Название ветра	Регион мира
Арменаз	Восточная Франция
Афганец	Центральная Азия
Балтэрэц	Юго-восточная долина р. Днестр
Баргузин	Баргузинская долина вблизи оз. Байкал
Биза	горные районы Франции и Швейцарии
Бора	Черноморское побережье России; побережье Адриатического моря в Европе
Бриз	на берегах морей, озёр, иногда больших рек в тропических и средних широтах
Гармсилъ	предгорья Копетдага и Западного Тянь-Шаня
Джебаны	юго-восточные предгорья Большого Кавказа, Азербайджан
Зефир	восточная часть Средиземного моря, район Балканского п-ова
Маараб	о-ва Тонга (Дружбы) в Тихом океане
Мистраль	Средиземноморское побережье Франции
Мельтеми	Эгейское море, вблизи Балканского п-ова
Памперо	восточные районы Аргентины, Уругвае и Парагвае
Погон	попутный ветер на реках и озёрах

Самум	пустыни Северной Африки и Аравийского полуострова
Сарма	Долина р. Сарма вблизи оз. Байкал
Сирокко	пустыни Северной Африки и Аравийского полуострова
Суховей	степные районы России и Украины, Казахстана и Прикаспия
Торнадо	центральная и восточная часть США
Фён	горы и предгорья Алтая, в Средней Азии, в Скалистых горах США
Хамсин	северо-восток Африки и страны Ближнего Востока
Харматан	Побережье Гвинейского залива, Африка
Шинук	восточные склоны Скалистых гор в Канаде и США
Шелоник	долина р. Шелонь вблизи оз. Ильмень, Россия

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 2:

Гана (10 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Тонизирующие культуры: чай (тропические и субтропические леса Юго-Восточной Азии, Шри-Ланка, Китай, Восточная Африка, Южная Америка); гуарана (Южная Америка); гвоздичное дерево (Индонезия, Малайзия, Индия, Занзибар); лимонник и женьшень (Китай, Корейский полуостров, приморский и Хабаровский край РФ); кофе (Южная Америка, Юго-Восточная Азия, Восточная Африка).

Страны мира с показателем урбанизации выше 80%:

Государство	Уровень урбанизации, %	Государство	Уровень урбанизации, %
Австралия	89,3	Люксембург	89,9
Американские Виргинские Острова	95,2	Макао	100,0
Ангилья	100,0	Мальта	95,3
Андорра	85,6	Мартиника	88,9
Аргентина	91,6	Монако	100,0
Багамские Острова	82,8	Науру	100,0
Бахрейн	88,7	Нидерланды	89,9
Бельгия	97,8	Новая Зеландия	86,3
Бермуды	100,0	Норвегия	80,2
Бразилия	85,4	ОАЭ	85,3
Великобритания	82,3	Палау	86,5
Венесуэла	88,9	Пуэрто-Рико	93,6
Восточное Самоа	87,3	Реюньон	94,8
Габон	86,9	Сан-Марино	94,2
Гваделупа	98,4	Саудовская Аравия	82,9
Гибралтар	100,0	Северные Марианские Острова	89,3
Гренландия	86,0	Сен-Пьер и Микелон	90,3
Гуам	94,4	Сингапур	100,0

Дания	87,5
Западная Сахара	80,9
Израиль	92,1
Иордания	83,4
Исландия	94,0
Каймановы Острова	100,0
Канада	81,6
Катар	99,2
Кувейт	98,3
Кюрасао	89,4
Ливан	87,7

Сент-Мартин	100,0
США	81,4
Тёркс и Кайкос	91,8
Уругвай	95,2
Финляндия	84,1
Французская Гвиана	84,1
Чили	89,4
Швеция	85,7
Южная Корея	82,4
Япония	93,0

Страны, где столица не является крупнейшим по численности городом:

Страна	Столица	Крупнейший по численности город страны
Австралия	Канберра	Сидней
Белиз	Бельмопан	Белиз
Бенин	Порто-Ново	Котону
Боливия	Сукре	Санта-Крус-де-ла-Сьерра
Бразилия	Бразилиа	Сан-Паулу
Вьетнам	Ханой	Хошимин
Индия	Нью-Дели	Мумбаи
Казахстан	Астана	Алма-Ата
Камерун	Яунде	Дуала
Канада	Оттава	Торонто
Китай	Пекин	Шанхай
Кот-д'Ивуар	Ямусукро	Абиджан
Лихтенштейн	Вадуц	Шаан
Малави	Лилонгве	Блантайр
Мальта	Валетта	Биркиркара
Марокко	Рабат	Касабланка
Монако	Монако	Монте-Карло
Мьянма	Найпидо	Янгон
Нигерия	Абуджа	Лагос
Новая Зеландия	Веллингтон	Окленд
Пакистан	Исламабад	Карачи
Палау	Нгерулмуд	Корор
Сан-Марино	Сан-Марино	Серравалле
Свазиленд	Мбабане	Манзини
Судан	Хартум	Омдурман
США	Вашингтон	Нью-Йорк
Танзания	Додома	Дар-эс-Салам
Тринидад и Тобаго	Порт-оф-Спейн	Чагуанас
Турция	Анкара	Стамбул
ФШМ	Паликир	Уэно
Филиппины	Манила	Кесон-Сити
Швейцария	Берн	Цюрих
Шри-Ланка	Коломбо	Шри-Джаяварденепура-Котте
Эквадор	Кито	Гуаякиль
ЮАР	Претория	Йоханнесбург

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.
Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

Ответы к характеристике № 3:

Гана (5 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал страну по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Содружество – это добровольное объединение стран, которые были в прошлом колониями, доминионами и протекторатами Великобритании.

В настоящее время, в рамках организации решаются, прежде всего, гуманитарные вопросы. Также обсуждаются международное положение, вопросы регионального развития, социально-экономическое положение отдельных стран и городов, а также принимаются специальные программы. Главная задача Содружества – равноправное сотрудничество стран с англоязычным большинством населения.

Год Африки – одно из великих событий XX в., установлен в 1960 г. по решению ООН. Ознаменовался получением независимости сразу 17 африканских государств, в т.ч. Бенина, Буркина-Фасо, Габона, ДРК, Камеруна, Кот-д'Ивуара, Мавритании, Мадагаскара, Мали, Нигера, Нигерии, Республики Конго, Сенегала, Сомали, Того, ЦАР и Чада.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.
Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

ПУТЕШЕСТВЕННИК

Ответы к характеристике № 1:

Джеймс Кук (15 баллов)

Виды гидротехнических сооружений: Гидроэлектростанция (ГЭС), дамба, плотина, водохранилище, шлюз, судоподъёмник, канал, мол, пирс (причал), волнолом, колодец, водяная мельница, арык, кяриз, фонтан, дренажно-штольная система, гидроотвал, шламоохранилище, отстойник.

Активно используется шлюз.

Река Святого Лаврентия – ключевой транспортный путь, соединяющий внутренние территории Северной Америки и побережье Атлантического океана. Обладая единоличным доступом к нему, любая из противоборствующих сторон получала значительное преимущество в логистике, снабжении и маневренности. Находящийся близ устья реки Святого Лаврентия порт Квебек был ключевым пунктом поддержки Канады со стороны Франции, его завоевание позволяло англичанам установить контроль над французскими территориями в Северной Америке.

В настоящее время бассейн реки – один из самых густонаселённых и освоенных в Канаде. Река является частью глубоководного пути Святого Лаврентия – системы шлюзов, каналов и протоков, позволяющей океанским кораблям проплывать из Атлантического океана до североамериканских Великих озёр вплоть до озера Верхнее. Суда из различных частей планеты ежегодно доставляют по реке Святого Лаврентия более 30 миллионов тонн грузов. Использование этой речной системы

создаёт десятки тысяч рабочих мест и ежегодно приносит миллиарды долларов дохода.

Фарватер – часть водного пространства, достаточно глубокая для прохода судов и свободная от навигационных опасностей.

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 2:

Джеймс Кук **(10 баллов; если участник олимпиады узнал путешественника по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал путешественника по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

Навигационные приборы: астролябия; буссоль; компас; лаг; навигатор; пеленгатор; подзорная труба; радиолокатор; секстант и др.

Остров Мадейра находится у берегов Африки. Мадейра – автономный регион Португалии, входит в ЕС в качестве особой отдалённой территории.

Город Плимут: тип климата – умеренный морской, средние температуры января +6,5°C, июля +16,4°C, среднегодовое количество осадков 967 мм, наибольшее количество осадков выпадает в октябре–январе – 107–114 мм, наименьшее – в июне–августе – 55–62 мм. Преобладающее направление ветра – западное.

Остров Буве: тип климата – умеренный морской, средние температуры января +3°C, июля – – 1°C, среднегодовое количество осадков около 1500 мм, с относительно равномерным распределением осадков в течение года. Преобладающее направление ветра – западное.

Погода 25 июня в г. Плимут: температура +15 – +18°C, ясно, без осадков, ветер юго-западный.

Погода 25 июня на о. Буве: температура –3 – –5°C, пасмурно, дождь, ветер западный.

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

Ответы к характеристике № 3:

Джеймс Кук **(5 баллов; если участник олимпиады узнал путешественника по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал путешественника по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

Субрегионы Океании: Меланезия (от др.-греч. μέλας «чёрный» и νῆσος «острова»); Микронезия (др.-греч. μικρός «микро-» и νῆσος «острова»); Полинезия (от др.-греч. πολύς и νῆσος — много островов).

Первые пять кругосветных экспедиций возглавляли: 1) Первая португальская экспедиция – Фернан Магеллан; 2) Первая английская экспедиция – Фрэнсис Дрейк; 3) Первая голландская экспедиция – Оливье ван Ноорт; 4) Первая французская экспедиция – Луи Антуан де Бугенвиль; 5) Первая русская экспедиция – Иван Крузенштерн и Юрий Лисянский.

Наиболее развитой страной Океании является Новая Зеландия. ВВП на душу населения один из самых высоких в мире – 39 тыс. долл. В стране развиты экономика, банковская система, международная торговля, туризм.

Причины высокого уровня развития: 1) Новая Зеландия – одна из стран «переселенческого капитализма». Капиталистические отношения были завезены сюда иммигрантами из Европы; 2) Новая Зеландия является постиндустриальной страной с преобладанием сферы услуг в структуре ВВП и занятого в экономике населения; 3) страна считается одним из лидеров по силе демократических институтов, по отсутствию коррупции в мире; 4) в стране созданы условия для развития человеческого потенциала (по ИРЧП – 7 место в мире) и ведения бизнеса (по индекс барьеров для ведения бизнеса – 2 место в мире); 5) климатические условия благоприятны для проживания (умеренный и субтропический типы климата).

(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)

МУЗЫКА

Начальная музыка – Ennio Morricone «Chi Mai»

Музыкальный фрагмент на двухминутное размышление – Paul Mauriat «El Condor Pasa»

Город – Валентин Будилин «Керченский вальс»

Озеро – Yekermo Sew «Mulatu Astatke» (эфиопский джаз)

Остров – Григорий Гладков «Песенка эскимоса»

Страна – Филип Гбехо «Боже, сохрани нашу Родину Гану» (гимн Ганы)

Путешественник – Isamel Kamakaro «Somewhere Over the Rainbow»

Председатель методической комиссии,
зам. декана географического факультета по НИРС,
кандидат географических наук,
доцент каф. социально-экономической географии
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский университет»

Мария Борисовна
Иванова

Председатель жюри,
доктор географических наук,
заведующий каф. гидрологии суши и охраны
водных ресурсов
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский университет»

Виталий Германович
Калинин

Председатель Совета Многопредметной олимпиады
«Юные таланты», ректор ФГБОУ ВО «Пермский
государственный национальный исследовательский
университет», доктор физико-математических наук

Игорь Юрьевич
Макарихин

