

## ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

### 5 – 7-е классы

#### *Уважаемые участники олимпиады «Юные таланты. География»!*

Перед Вами задания отборочного этапа XI Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География».

Во время выполнения заданий пользоваться любыми справочными материалами, включая школьные атласы, энциклопедии, словари, не разрешается. Категорически запрещается использовать мобильные телефоны (в т.ч. в качестве микрокалькулятора).

Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. Тестовые задания закрытого типа. Выполняя их, внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. 2. Вопросы на соответствия. Вы увидите две колонки, которые нужно соотнести друг с другом. При выполнении таких заданий вам необходимо выбрать порядковый номер объекта из первой колонки и соответствующее окошко во второй колонке. 3. Тестовые задания на определение последовательности. Вам нужно будет выбрать правильную последовательность соответствующих объектов. 4. Тестовые задания открытого типа. Выполнение этих заданий предполагает дать однозначный ответ, который состоит из одного или нескольких слов. Это слово (слова) записываются только в именительном падеже. Если вопрос требует указать один объект, явление, процесс и т.п., то необходимо вписать его название. Например, Капские горы. Если вопрос требует указать два или более объектов, явлений, процессов и т.п., то необходимо вписать их названия последовательно, указав соответствующие буквы, под которыми они зашифрованы. Одно название должно быть отделено от другого запятой, а после каждой буквы следует ставить закрывающую скобку и пробел. Например, А) Москва, Б) Пермь.

Время на выполнение теста 60 минут. Максимальное количество баллов за задания отборочного этапа – 50.

*Надеемся, что наши задания будут для Вас интересными. Желаем Вам удачи!*

### ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

**1. Выберите путешественников, побывавших на территории Индии.**

А) М. Поло Б) А. Никитин В) Б. Диаш Г) Ф. Магеллан Д) В. да Гама

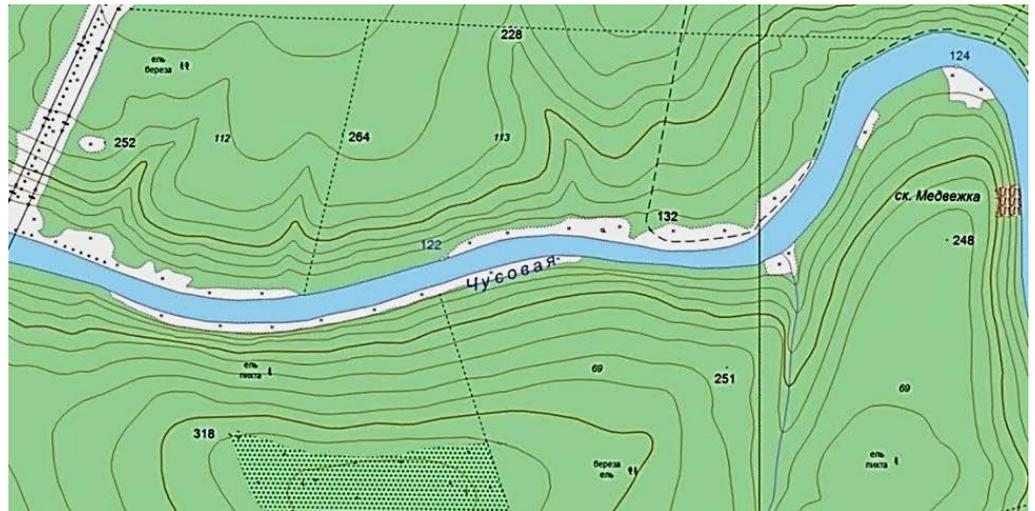
**2. Выберите из приведённого списка географические объекты, названные в честь Д. Ливингстона.**

А) море Б) озеро В) водопад Г) горы Д) река



3. Выберите генеральное направление течения реки, изображённой на фрагменте топографической карты.

- А) с севера на запад
- Б) с запада на восток
- В) с запада на юг
- Г) с востока на запад
- Д) с юга на восток



4. Выберите вспомогательную математическую поверхность, используемую в нашей стране для приведения результатов всех геодезических измерений на земной поверхности.

- А) эллипсоид Геродота
- Б) эллипсоид Архимеда
- В) эллипсоид Меркатора
- Г) эллипсоид Красовского
- Д) эллипсоид Пржевальского

5. Выберите страну, побережье которой первым в эпоху Великих географических открытий исследовал Дж. Кабот, более известный как Джон Кабот.

- А) Мексика
- Б) Канада
- В) Бразилия
- Г) Австралия
- Д) Индонезия

6. Выберите ледниковую форму рельефа.



- А) вулкан
- Б) морена
- В) ущелье
- Г) каньон
- Д) маар

7. Выберите моря, которые не омывают берега островов Малайского архипелага.

- А) Арафурское
- Б) Филиппинское
- В) Новогвинейское
- Г) Молуккское
- Д) Коралловое

8. Выберите название шкалы определения силы ветра по визуальной оценке, основанной на действии ветра на состояние моря или на наземные предметы (деревья, здания и пр.).

- А) Бофорта
- Б) Кельвина
- В) Линке
- Г) Мооса
- Д) Рихтера

9. Выберите ошибочные утверждения относительно характера погоды зимой в континентальной части Восточной Сибири.

- А) температура воздуха устойчиво держится ниже  $-30^{\circ}\text{C}$
- Б) высота снежного покрова к концу зимы достигает 1 м и более
- В) в течение зимы наблюдается высокое атмосферное давление
- Г) из-за низкой температуры и высокой относительной влажности в городах часто образуются туманы
- Д) часто наблюдаются штормовые ветра

**10. Среди перечисленных местных ветров выберите холодные.**

- А) бора      Б) мистраль      В) самум      Г) сирокко      Д) хамсин

**11. Выберите хвойные деревья, которые не произрастают на территории России.**



А) араукария



Б) ель европейская



В) лиственница даурская



Г) тсуга



Д) лиственница сибирская

**12. Выберите причину, в силу которой, начиная с 1950-х гг., в пределах городской черты Мехико происходит ряд неблагоприятных явлений: наклоняются здания; разрушаются (растрескиваются) их внешние стены; происходит проседание грунта.**

- А) увеличение стока поверхностных вод  
Б) обширное площадное асфальтирование городской территории  
В) возрастающая откачка подземных вод  
Г) уплотнение городской застройки  
Д) изменение химического состава подземных вод

**13. Выберите участок побережья Мирового океана, для которого характерна наибольшая высота приливов.**

- А) побережье Гвинейского залива  
Б) побережье Калифорнийского залива  
В) восточное побережье ЮАР  
Г) побережье залива Шелихова  
Д) побережье Туниса

**14. Выберите явление подъёма глубинных морских вод на поверхность. В районах океана, подверженных такому явлению, ведётся интенсивное рыболовство.**

- А) квадратурный прилив      Б) сизигийный прилив      В) даунвеллинг  
Г) апвеллинг      Д) компенсационное течение

**15. Эта группа народов считается самой низкорослой на Земле. Районы их компактного расселения известны в ряде стран экваториальной Африки. Ведут хозяйство присваивающего типа (охота и собирательство). До контакта с европейцами не умели добывать огонь. Известны также и тем, что пользуются отравленными стрелами.**



- А) яунде      Б) бушмены      В) готтентоты  
Г) зулусы      Д) пигмеи

## ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Установите соответствия: вулкан – страна, на территории которой он расположен.



А) Килауэа



Б) Ньирагонго



В) Попокате-  
петль



Г) Семеру



Д) Чайтен

1) ДРК

2) Индонезия

3) Мексика

4) США

5) Чили

17. Установите соответствия: озеро – происхождение его котловины.



А) Виннипег



Б) Голубое  
(Хорватия)



В) Рица



Г) Танганьика



Д) Крейтер

1) вулканическое

2) завальное

3) карстовое

4) ледниковое

5) тектоническое

18. Установите соответствия: река – субъект Российской Федерации, в котором находится её исток.

А) Ока

Б) Дон

В) Волга

Г) Северная Двина

Д) Вятка

1) Орловская область

2) Вологодская область

3) Удмуртская Республика

4) Тверская область

5) Тульская область

19. Установите соответствия: вид семейства кошачьих – его ареал.



А) оцелот



Б) ягуар



В) манул



Г) ирбис



Д) обыкновенная  
рысь

1) распространён в Центральной и Южной Америке. Основные местообитания связаны с влажными тропическими лесами, но встречается и в засушливых областях, покрытых ксерофитной растительностью

2) самая северная кошка. В основном обитает в зоне тайги. Ареал также включает отдельные участки лесотундр, лесостепей, гор

3) обитает в тропических лесах Центральной и Южной Америки. Избегает открытых пространств

4) азиатская кошка, обитающая в горных областях Гиндукуша, Памира, Тянь-Шаня, Каракорума, Кашмира, Куньлуня, Алтая, Саян, Танну-Ола, на Тибете и в Гималаях

5) вид распространён в степях Центральной и Средней Азии, от южного Закавказья и западного Ирана до Забайкалья, Монголии и северо-западного Китая

**20. Расположите почвы в порядке уменьшения мощности гумусового горизонта.**

- А) дерново-подзолистые      Б) серые лесные      В) светло-каштановые  
Г) бурые пустынно-степные      Д) чернозёмы южные

**21. Установите соответствия: природная зона – её описание.**



- А) жестко-лиственные вечно-зелёные леса и кустарники      Б) лесостепи и степи      В) переменно-влажные леса      Г) полупустыни и пустыни      Д) саванны и редколесья

кустарники

1) природная зона находится в двух климатических поясах. Суточные амплитуды температур в одного климатического пояса могут составлять 30–40°C, а второго – около 20 °С. Лето жаркое, а зимы в зоне второго климатического пояса – очень суровые, морозы могут достигать –50 °С, но снежный покров незначителен. Годовое количество осадков не превышает 250 мм, а на значительных площадях – менее 100 мм

2) средние показатели температур января колеблется от –2 до –20°C (в некоторых районах морозы достигают –35° С). Средняя температура в июле варьируется между +18 и +25° С. Годовое количество осадков составляет около 400–1000 мм (большая часть из которых приходится на лето)

3) зона располагается по берегам морей и океанов. Здесь выпадает достаточное количество осадков (обычно от 500 до 1000 мм в год), большая их часть приходится на зимний период. Лето сухое, умеренно жаркое, со средними температурами июля около +25 °С, зима – тёплая и влажная

4) хорошо выражена смена влажного и сухого сезона года при неизменно высоких температурах воздуха (от +15 до +32°C). По мере удаления от экватора период влажного сезона уменьшается с 8–9 до 2–3 месяцев, а осадки – от 2000 до 250 мм в год

5) в летние месяцы температура достигает +27°C, в зимние месяцы столбик термометра редко опускается ниже –21°C. Сезон дождей наступает после самого жаркого месяца. В течение летнего дождливого сезона часто бывают грозы, несколько дней подряд может наблюдаться сплошная облачность, часто переходящая в дождь

**22. Установите соответствия: остров – течение, проходящее вблизи него.**

- А) Принсипи      Б) Пуэрто-Рико      В) Кадьяк  
Г) Шри-Ланка      Д) Сокотра  
1) Аляскинское      2) Сомалийское      3) Северное Пассатное  
4) Гвинейское      5) Муссонное

**23. Установите соответствия: религия – государство, большая часть населения которого её исповедует.**

- А) синтоизм      Б) буддизм      В) ислам      Г) католицизм      Д) индуизм  
1) Мьянма      2) Бруней      3) Филиппины      4) Япония      5) Непал

**24. Расположите материки в порядке удаления их крайней восточной точки от экватора (начиная с самой ближней к экватору).**

- А) Северная Америка      Б) Южная Америка      В) Евразия  
Г) Австралия      Д) Африка

**25. Расположите страны мира в порядке увеличения их площади.**

- А) Мексика      Б) Финляндия      В) Турция      Г) Бразилия      Д) Колумбия

### ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

**26. Заполните пропуски в следующем тексте.**

Для отображения на картах явлений непрерывного распространения используется способ изолиний. Например, линии с одинаковой высотой местности называются (А), а линии с одинаковой глубиной акватории – (Б).

**27. Напишите название астрономического объекта, о котором идёт речь в следующем тексте.**

В 1987 г. астроном Н.В. Мамуна предположил, что на картине П. Рубенса «Персей и Андромеда» присутствует этот астрономический объект. Исследователя на эту мысль натолкнула деталь, изображённая над головой Андромеды – странный светящийся вытянутый объект.

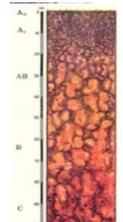


**28. Напишите название географического объекта, о котором идёт речь.**

Это самая протяжённая форма рельефа дна Мирового океана, протянувшаяся через все океаны Земли.

**29. Заполните пропуски в следующем тексте.**

(А) – группа типов почв, которые характеризуется высоким содержанием железа и алюминия. Благодаря этому они приобретают красноватый оттенок, интенсивность которого зависит от степени увлажнения. Данные почвы распространены в природных зонах тропических муссонных и экваториальных влажных и переменнно-влажных лесов, а также – в (Б).



**30. Заполните пропуски в следующем тексте.**

(А) – самое высокое млекопитающее на Земле, обитающее в природной зоне (Б). Рисунок на его шерсти состоит из тёмных пятен, выделяющихся от более светлого оттенка базовой окраски, и у каждого животного индивидуален, как у человека отпечатки пальцев. Единственный родственник этого млекопитающего – (В) – проживает на этом же материке, но в другой природной зоне. По телосложению это млекопитающее, на первый взгляд, больше напоминает лошадь, у которой на конечностях имеются полосы, как у зебры.

## 8 – 11-е классы

### *Уважаемые участники олимпиады «Юные таланты. География»!*

Перед Вами задания отборочного этапа XI Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География».

Во время выполнения заданий пользоваться любыми справочными материалами, включая школьные атласы, энциклопедии, словари, не разрешается. Категорически запрещается использовать мобильные телефоны (в т.ч. в качестве микрокалькулятора).

Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. Тестовые задания закрытого типа. Выполняя их, внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. 2. Вопросы на соответствия. Вы увидите две колонки, которые нужно соотнести друг с другом. При выполнении таких заданий вам необходимо выбрать порядковый номер объекта из первой колонки и соответствующее окошко во второй колонке. 3. Тестовые задания на определение последовательности. Вам нужно будет выбрать правильную последовательность соответствующих объектов. 4. Тестовые задания открытого типа. Выполнение этих заданий предполагает дать однозначный ответ, который состоит из одного или нескольких слов. Это слово (слова) записываются только в именительном падеже. Если вопрос требует указать один объект, явление, процесс и т.п., то необходимо вписать его название. Например, Капские горы. Если вопрос требует указать два или более объектов, явлений, процессов и т.п., то необходимо вписать их названия последовательно, указав соответствующие буквы, под которыми они зашифрованы. Одно название должно быть отделено от другого запятой, а после каждой буквы следует ставить закрывающую скобку и пробел. Например, А) Москва, Б) Пермь.

Время на выполнение теста 60 минут. Максимальное количество баллов за задания отборочного этапа – 50.

*Надеемся, что наши задания будут для Вас интересными. Желаем Вам удачи!*

### **ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ**

**1. Выберите вариант ответа, в котором верно указана разница между экваториальным и полярным радиусом Земли.**

А) 215 м    Б) 2,15 км    В) 215 км    Г) 21,5 км    Д) 121,5 км

**2. Выберите страны, выходящие к побережью оз. Виктория.**

А) Уганда    Б) Сомали    В) Кения    Г) Замбия    Д) Танзания

**3. Выберите тип облаков, описание которых приведено в следующем тексте.**

Эти облака обычно закрывают всё небо без просветов. Они порождают продолжительные, до нескольких часов, осадки. Облака образуются в процессе охлаждения воздуха при его восходящем движении вдоль наклонной поверхности (например, гор) вблизи линии фронта, однако такое движение воздуха может происходить и без связи с линиями приземных фронтов. Средняя высота нижней границы облаков – 0,1 – 1 км, иногда ниже.



А) высокослоистые



Б) кучево-дождевые



В) перисто-кучевые



Г) перисто-слоистые



Д) слоисто-дождевые

**4. При строительстве газопровода «Северный поток-2» предполагается использовать высокие экологические стандарты. В то же время его участок пройдёт по территории Кургальского заказника. В результате может пострадать этот вид млекопитающих.**



А) песец



Б) белый медведь



В) балтийская кольчатая нерпа



Г) гага-гребенушка

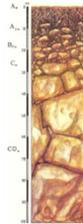


Д) манул

**5. Выберите тип почв, для которого характерна реакция вскипания при взаимодействии с соляной кислотой.**



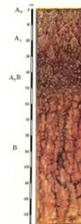
А) торфяно-глеевые



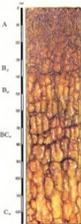
Б) дерново-карбонатные



В) дерново-подзолистые



Г) серые лесные



Д) каштановые

**6. Выберите формы рельефа, которые представлены в национальном парке «Куришская коса».**

А) карстовая воронка

Б) эоловая равнина

В) грязевой вулкан

Г) морена

Д) лавовое плато

**7. Выберите географический термин, которому соответствует определение: «искусственно осушенные и возделанные участки маршей, защищенные дамбами от затопления морскими и речными водами».**

А) польдеры

Б) запруды

В) чеки

Г) булгунняхы

Д) валы-террасы

**8. Гидроэнергетика – один из видов водопользования. Выберите реки, на которых отсутствуют ГЭС.**

А) Лена

Б) Амур

В) Обь

Г) Кубань

Д) Волга

**9. Выберите верную природную или экономическую характеристику, описывающую развитие Северо-Востока России.**

А) на 60% территории распространена многолетняя мерзлота

Б) преобладающий тип климата – умеренный муссонный

В) в геоморфологическом плане представляет собой пересечённую местность с широким распространением нагорий, средневысоких и низких гор. Низменные равнинные участки тяготеют к долинам крупных рек и морскому побережью

Г) основными занятиями коренных жителей является добыча полезных ископаемых, а дополнительными – оленеводство и морской промысел

Д) единственным видом наземного транспорта, который используется для перевозки грузов и пассажиров, является гужевой

**10. Из перечисленных глобальных проблем развития человечества выберите те, которые связаны с трансформацией человеком природной среды.**

А) изменение климата    Б) продовольственная проблема    В) дефицит пресной воды  
Г) ядерное разоружение    Д) нарушение озонового слоя

**11. Выберите организацию, о которой идёт речь в следующем тексте.**

Эта международная общественная организация основана в 1968 г. Более всего известна благодаря серии докладов «Трудности человечества», посвящённых научному моделированию развития общества в будущем. В разное время действительными членами клуба были: политик Е.М. Примаков; ректор МГУ им. Ломоносова В.А. Садовничий; писатель Ч.Т. Айтматов.



А) Беллона

Б) Римский клуб

В) Инициатива Хартия Земли

Г) Международный союз охраны природы

Д) Всемирный фонд дикой природы (WWF)

**12. Из перечисленных стран выберите государство, в котором зарегистрировано наибольшее количество неграмотных.**

А) Бразилия    Б) Пакистан    В) Мексика    Г) Индия    Д) ДРК

**13. Выберите страны, которые занимали первые три места в мире по совокупному объёму генерации электроэнергии на солнечных электростанциях в 2014 г.**

А) Китай    Б) Израиль    В) Швеция    Г) Япония    Д) Германия

**14. Выберите зависимые территории, метрополией которых является Великобритания.**

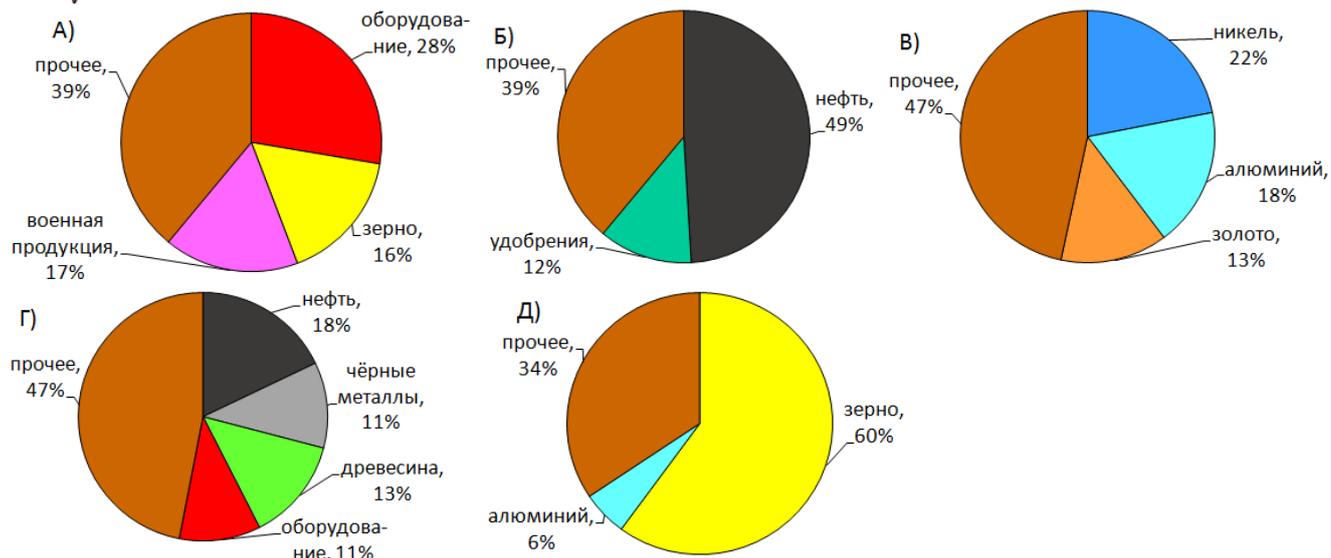
А) Каймановы Острова    Б) Бермудские Острова    В) Остров Св. Елены  
Г) Фолклендские Острова    Д) Гибралтар

**15. Выберите экологическую проблему, которую иллюстрируют два спутниковых снимка одной и той же территории в Бразилии.**

А) опустынивание    Б) дефорестация  
В) парниковый эффект    Г) дефляция почв  
Д) засоление почв







1) Швейцария    2) Иран    3) ЮАР    4) Узбекистан    5) Эстония

**23. Расставьте методы географических исследований в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.**

- А) балансовый                      Б) геофизический                      В) компьютерного моделирования  
Г) описательный                      Д) космический мониторинг

**24. Расставьте природные комплексы в порядке увеличения размера и сложности их организации.**

- А) ландшафт    Б) подурочище    В) местность    Г) урочище    Д) фация

**25. Установите соответствия: географический процесс (понятие или явление) – направление географии, которое его изучает.**

- А) распространение религий на планете  
Б) сельская местность  
В) географические образы территории  
Г) особенности поведения человека, формируемые средой его обитания  
Д) географические аспекты глобальных проблем

- 1) бихевиористская география                      3) конфессиональная география  
2) георуралистика                                      5) имагинальная география  
4) геоглобалистика

### ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

**26. Заполните пропуски в следующем тексте.**

(А) – государство в Европе, образованное в 2006 г. путём распада союзного государства по результатам референдума о независимости. Административной столицей государства является город (Б), а исторической и культурной столицей – город (В).

**27. Заполните пропуски в следующем тексте.**

Крупнейшими субъектами Приволжского федерального округа по численности населения являются (А) и Республика Татарстан. Столицы этих субъектов являются городами-миллионерами. Приволжский федеральный округ отличается наибольшим количеством городов-миллионеров, которых здесь располагается (Б). Другой отличительной чертой округа является высокая доля представителей алтайской языковой

семьи, которые вместе с представителями индоевропейской семьи образуют почти 92% населения. На третьем же месте по распространению – (В) языковая семья.

**28. Заполните пропуски в следующем тексте.**

(А) – субъект РФ, входящий в десятку крупнейших по площади территории регионов страны, занимающий приграничное, окраинное географическое положение. Здесь действует пограничный режим. В структуре промышленности выделяется добыча (Б), по производству которого субъект РФ занимает второе место. Крупнейшая электростанция региона – (В).

**29. Заполните пропуски в следующем тексте.**

Землетрясение, произошедшее 26 декабря 2004 г. в (А) океане, вызвало цунами, которое привело к значительным разрушениям и огромному количеству жертв. Высота волны превышала 15 м. Эпицентр землетрясения находился около острова (Б). Магнитуда землетрясения, по разным оценкам, составила от 9,1 до 9,3 баллов по шкале (В).

**30. Заполните пропуски в следующем тексте.**

Государства (А) и (Б) являются мировыми лидерами в грузоподъёмности морского торгового флота, рассчитываемой в тоннах дедвейта. При этом их суда практически не заходят в «родные» порты. Таким образом, они являются странами «(В) флага». Первое (А) из них имеет крайне важное в мировом хозяйстве положение, обеспечивающее постоянную прямую связь Азиатско-Тихоокеанского региона со странами Северной и Латинской Америки. Второе (Б) – относится к одному из самых бедных и нестабильных регионов мира, но богато железными рудами, золотом и алмазами.

## ОЧНЫЙ ЭТАП

### ПИСЬМЕННЫЙ ТУР: ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

**Уважаемые участники олимпиады!** Перед Вами тестовые задания письменного тура. Они выполняются на прилагающемся бланке тестирования. Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. В тестовых заданиях закрытого типа внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. Если ответов несколько, то они записываются в алфавитном порядке через запятую (например: А, Б и т.п.). 2. В вопросах на соответствия ответ нужно начинать с буквы, затем через тире ставить арабскую, а если это необходимо – римскую цифры (например: А – 1, Б – 2 и т.п. или А – 1 – I, Б – 2 – II и т.п.). 3. В тестовых заданиях на определение последовательности нужно указывать только буквы соответствующих ответов через запятую (например: А, Б, В, Г, Д). 4. Тестовые задания открытого типа выполняются двумя разными способами: 1) когда идёт речь о разных географических объектах, приборах и т.д., обозначенных в тексте буквами (А, Б и т.д.), ответы заносятся в соответствующем порядке (например: А) Москва, Б) Пермь и т.п.); 2) когда требуется дать однозначный ответ, он вписывается одним или несколькими словами (например, море или Экваториальная Гвинея и т.п.). **Желаем Вам удачи!**

## ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

**1. Выберите шотландского путешественника, о котором идёт речь в следующем тексте.**

Он первым исследовал реку, называвшуюся ранее Дисаппоинтмент, вытекающую из оз. Большое Невольничье. Это одна из самых длинных рек континента, на котором находится вторая по площади территории страна мира. Путешественник первым в истории пересёк данный материк севернее государства, на территории которого в XIV–XVI вв. располагалась Ацтекская империя.



А) Г. Гудзон



Б) Ф. Дрейк



В) Дж. Кук



Г) Д. Ливинг-  
стон



Д) А. Маккен-  
зи

**2. Выберите отличия горных почв от их равнинных аналогов.**

- А) щебнистость
- Б) малая мощность почвенного слоя
- В) богатство первичными минералами
- Г) меньшее плодородие
- Д) хорошая водопроницаемость почвенного слоя

**3. Выберите верные утверждения о рельефе Южной Америки.**

- А) в Южной Америке отсутствуют действующие вулканы
- Б) высшая точка материка достигает абсолютной высоты 7000 м
- В) в рельефе Бразильского плоскогорья преобладают участки с выровненной поверхностью, которые широкими ступенями понижаются в сторону Амазонской и Лаплатской низменностей
- Г) Амазонская низменность расположена в области синеклизы Южно-Американской платформы
- Д) в пределах Патагонских Анд расположена самая засушливая пустыня мира – Атакама

**4. Среди перечисленных видов земель выберите тот, который занимает наименьшую долю в структуре земельного фонда Российской Федерации.**

- А) земли лесов
- Б) сельскохозяйственные земли
- В) земли запаса
- Г) земли ООПТ
- Д) земли водного фонда

**5. Выберите государство, о котором идёт речь в следующем тексте.**

Россия имеет самую протяжённую государственную границу. Общая длина сухопутной границы – 22293 км, в т.ч. проходящая по рекам (7141 км) и озёрам (635 км), а морской границы (с соседями первого порядка) – 1237 км. С этим государством наша страна граничит как по суше, так и по морю. При этом по протяжённости морской границы (567 км) оно лидирует среди других российских соседей первого порядка. Кроме того, государство занимает I место и по длине границы, проходящей по озёрам (162,9 км).

- А) Казахстан
- Б) Китай
- В) Норвегия
- Г) Украина
- Д) Финляндия

**6. Выберите солёные озёра России.**



А) Белое



Б) Маныч-Гудило



В) Чаны



Г) Ханка



Д) Кроноцкое

**7. Выберите общие черты в комплексной сравнительной характеристике крупных природных районов Кавказа и гор Южной Сибири.**

А) высшими точками тех и других гор являются четырёх-тысячники

Б) горы Южной Сибири формировались с архей-

ской до палеозойской эры, Кавказские горы возникли в альпийскую складчатость

В) на Кавказе и в горах Южной Сибири имеются ледники

Г) границы климатических поясов проходят по обоим природным районам

Д) для Кавказа и гор Южной Сибири характерна высокая сейсмическая активность



**8. Выберите акватории, для которых характерно создание искусственных участков суши в результате хозяйственной деятельности человека.**

А) Южно-Китайское море

Б) Персидский залив

В) Северное море

Г) Тирренское море

Д) море Фиджи

**9. Выберите объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО, полностью находящиеся в России.**



А) Куршская коса



Б) Западный Кавказ



В) Золотые горы Алтая



Г) Убсунурская котловина



Д) Ландшафты Даурии

**10. Выберите среднюю периодичность чередования оледенений и межледниковых периодов в эпоху плейстоцена.**

А) 3–5 млн лет

Б) 1–2 млн лет

В) 50–150 тыс. лет

Г) 20–30 тыс. лет

Д) 1–2 тыс. лет

**11. Выберите страны, которые используют геотермальные источники для выработки электроэнергии.**

А) Исландия

Б) Дания

В) Тунис

Г) Сальвадор

Д) Филиппины

**12. Выберите варианты, в которых указаны компоненты экономико-географического положения.**

А) транспортно-географическое

Б) промышленно-географическое

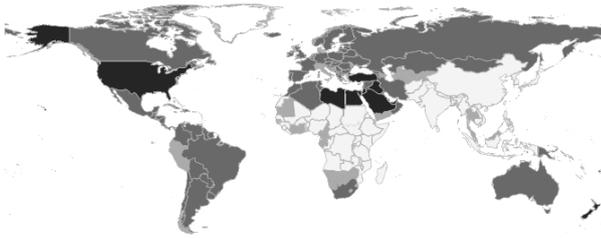
В) агрогеографическое

Г) рыночно-географическое

Д) геодемографическое

**13. Выберите вариант, где в правильном порядке названы болезни, частота встречаемости которых отображена на представленных картах (данные на**

2016 г., более тёмная заливка соответствует большей частоте встречаемости).



- 1) А) 1 – ВИЧ; 2 – сыпной тиф      Б) 1 – холера; 2 – грипп      В) 1 – рахит; 2 – оспа  
Г) 1 – туберкулёз; 2 – диабет      Д) 1 – ожирение; 2 – малярия

14. Выберите международные организации и межправительственные объединения, в которых состоят одновременно Россия, США и Китай.

- А) АТЭС    Б) Большая семёрка      В) ВТО      Г) ОБСЕ    Д) ООН

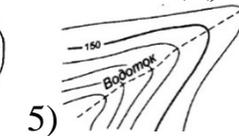
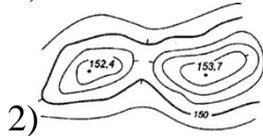
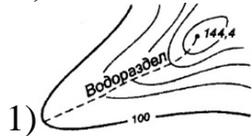
15. Выберите верные суждения об использовании генной модификации в мировом сельском хозяйстве.

- А) генетически модифицированными культурами в мире засеяно более 50% всех возделываемых земель  
Б) самая большая доля генетически модифицированных организмов, среди всех возделываемых культур, приходится на сою и хлопок  
В) генная модификация повышает урожайность культур и их устойчивость к паразитам  
Г) лидером по площади посевов генетически модифицированных культур являются США  
Д) в подавляющем большинстве стран мира генетически модифицированные продукты запрещены к продаже

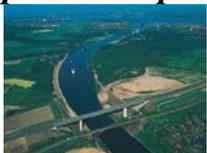
### ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Установите соответствия: «форма рельефа – ее изображение на картах при помощи горизонталей».

- А) холм      Б) лощина      В) котловина      Г) седловина      Д) хребет

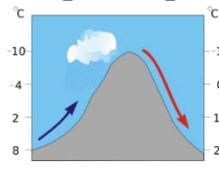
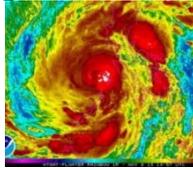


17. Установите соответствия: судоходный канал – государство, на территории которого оно находится.



- А) Кильский      Б) Коринфский      В) Суэцкий      Г) Уэллендский      Д) Гёта-канал  
1) Швеция      2) Канада      3) Египет      4) Греция      5) Германия

**18. Установите соответствия: атмосферное явление – географическая область, для которой оно наиболее характерно.**



А) самум      Б) тайфун      В) фён      Г) южак      Д) бора

- 1) Филиппинские острова      2) побережье Адриатического моря  
3) Северная Африка      4) Восточные склоны Скалистых гор  
5) северное побережье Чукотки

**19. Установите соответствия: животное, изображённое на рисунке, – его ареал.**



А) окапи      Б) квокка      В) капибара      Г) бизон      Д) ирбис

- 1) Северная Америка      2) Центральная Африка  
3) Центральная и Южная Азия      4) Юго-Западная Австралия  
5) Центральная и Южная Америка

**20. Установите соответствия: море – площадь акватории – наибольшая глубина.**

А) Белое      Б) Жёлтое      В) Коралловое      Г) Красное      Д) Мраморное

- 1) 12 тыс. км<sup>2</sup>      2) 87 тыс. км<sup>2</sup>      3) 416 тыс. км<sup>2</sup>      4) 460 тыс. км<sup>2</sup>      5) 4068 тыс. км<sup>2</sup>  
I) 106 м      II) 350 м      III) 1389 м      IV) 3039 м      V) 9174 м

**21. Установите соответствия: столица государства Древнего мира – географическая местность, в пределах которой она располагалась.**



А) Вавилон      Б) Карфаген      В) Тир      Г) Мемфис      Д) Персеполь

- 1) пустыня Сахара      2) Месопотамская низменность      3) Иранское нагорье  
4) долина р. Нил      5) Восточное Средиземноморье

**22. Установите соответствия: логотип российской компании – город, в котором находится её крупнейшее предприятие – основной вид продукции.**



А)      Б)      В)      Г)      Д)

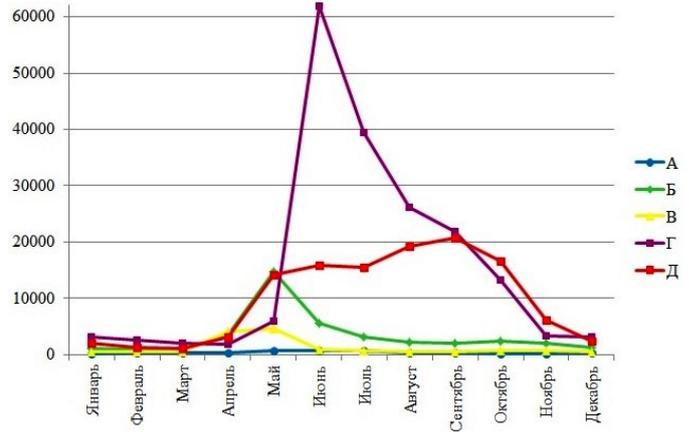
- 1) Санкт-Петербург      2) Нижний Тагил      3) Братск  
4) Челябинск      5) Невинномысск

- Г) алкогольные и безалкогольные напитки    II) грузовые вагоны  
 III) черные металлы    IV) минеральные удобрения    V) цветные металлы

23. Установите соответствия: гидрограф (график изменения во времени расходов воды в реке) – река, которой он соответствует.

- 1) Амур    2) Кубань    3) Лена  
 4) Ока    5) Северная Двина

24. Установите соответствия: изображение объектов на космических снимках – вид антропогенной деятельности, который привёл к их образованию.



- А) 1) добыча алмазов при помощи драг    2) вырубка леса    3) распашка земель  
 4) добыча каменного угля    5) испытания ядерного оружия

25. Аквакультура – целенаправленное использование водоёмов для получения полезной биологической продукции – рыб, моллюсков, ракообразных, коловраток, простейших водорослей и других организмов путём искусственного размножения и кормления. Её подразделяют на аквакультуру во внутренних водоёмах, а также морскую и прибрежную аквакультуру. Расставьте страны мира в порядке уменьшения объёмов производства морской и прибрежной аквакультуры.



- А) Индонезия    Б) Китай    В) Норвегия    Г) Филиппины    Д) Чили

### ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

26. Напишите понятие, о котором идёт речь в следующем тексте.

Один из элементов орбиты небесных светил, характеризующий её форму. Птолемей первым использовал термин для описания орбит планет Солнечной системы, рассматривая Землю как центральную точку наблюдения. Он исходил из двух допущений: первое, что орбиты имели форму круга, а второе, что Солнце не является центром орбит. В настоящий момент термин применяют к эллиптической орбите. Это выражается с помощью отклонения большой и малой оси эллипса.

27. Заполните пропуски в следующем тексте.

Практически все случаи сильных землетрясений и вулканических извержений происходят в пределах двух сейсмических поясов Земли: Средиземноморско-Трансзападного и (А). Средиземноморско-Трансзападный пояс проходит через Средиземноморье и страны Ближнего Востока. Его западная часть соответствует границе литосферных плит: (Б) – на северо-востоке и (В) – на юго-западе.

**28. Заполните пропуски в следующем тексте.**

Степную зону Северной Америки называют (А). Она занимает центральную часть материка и характеризуются благоприятными условиями для роста травянистой растительности. В настоящее время степи Северной Америки в основном распаханы. Одним из символов этой природной зоны являются дикие быки – (Б), которые в начале XX в. были почти истреблены человеком и сейчас находятся под охраной.

**29. Заполните пропуски в следующем тексте.**

(А) – один из тридцати крупнейших народов России,



который не является титульным ни для одного из её регионов. Этот народ проживает на территории многих стран мира, но своего государства не имеет. Наибольшая доля представителей этого этноса в общей численности населения зарегистрирована на территории европейского государства – (Б) – и по разным оценкам составляет от 3,19 до 12,81%. Среди субъектов РФ выделяется (В), в населении которого доля этого этноса составляет 1,11%. Интересно, что на гербе этого региона есть изображение параллели, на которой находится его центр. Данный народ относится к (Г) языковой группе. Представители этноса называют себя (Д), что в переводе на русский язык означает «человек».

**30. Заполните пропуски в следующем тексте.**

На рисунках представлены виды самого крупного в своём федеральном округе города (А). Он был основан в 1858 г., а статус города получил в 1880 г. В настоящее время в нём проживает более 600 тыс. чел.



Он расположен на одной из крупнейших рек России (Б), имеющей преимущественно (В) питание в период летне-осеннего половодья. Промышленный комплекс города включает предприятия военно-морского и гражданского судостроения, энергетического машиностроения и приборостроения, фармацевтической и нефтеперерабатывающей промышленности. Также в городе располагается штаб-квартира крупнейшего в этой части России лесопромышленного холдинга – ООО «Римбунан Хиджау». Город

**ПИСЬМЕННЫЙ ТУР: ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ**

*В 2018 г. исполняется 190 лет со дня рождения основоположника научной фантастики, классика приключенческой литературы. Он родился в г. Нанте, расположенном на берегу р. Луары. Это один из крупнейших портов Европы, откуда океанские парусники совершали рейсы к далёким берегам самых разных стран. Романтика портового города привела к тому, что в одиннадцатилетнем возрасте молодой человек пытался сбежать в Индию, нанявшись юнгой на шхуну «Корали», но был остановлен. Будучи уже известным писателем, он признавался: «Я, должно быть, родился моряком и теперь каждый день сожалею, что морская карьера не*

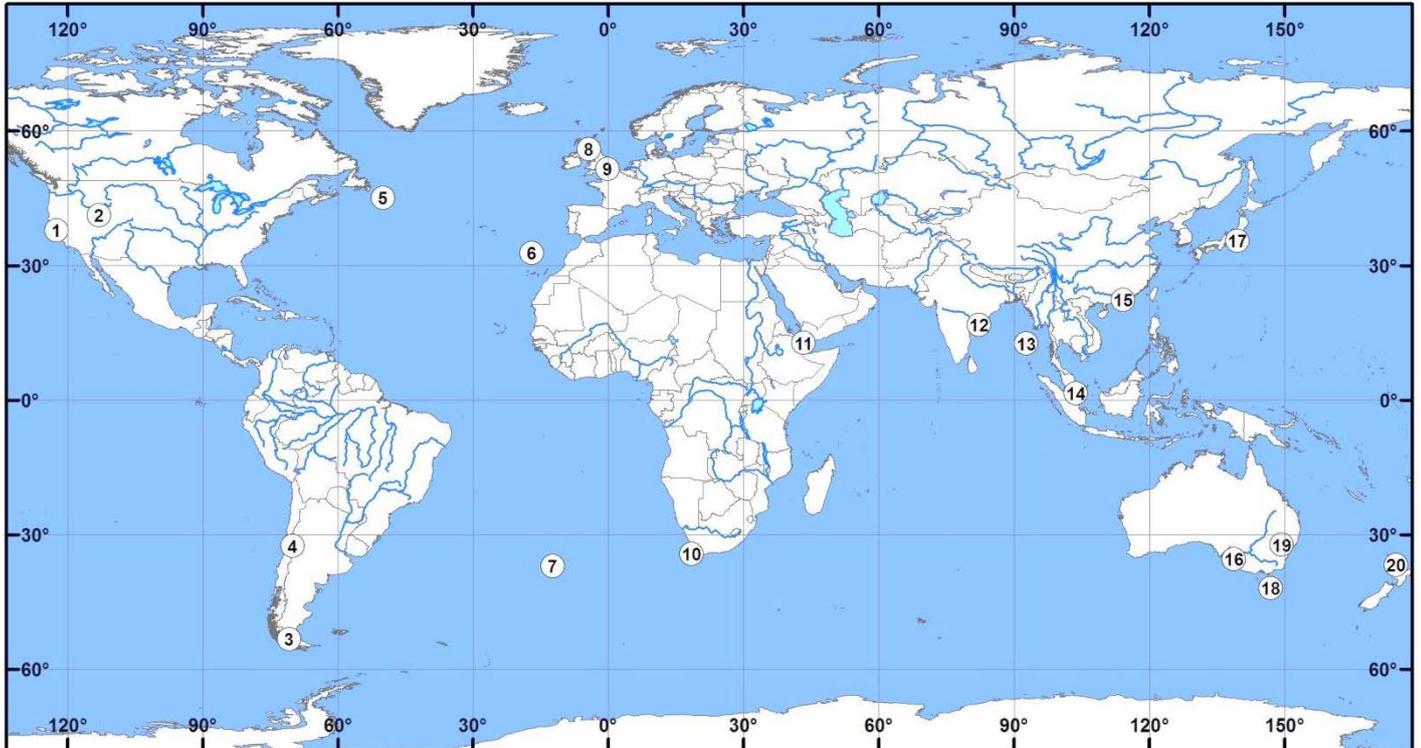
выпала на мою долю с детства». Писатель был страстным путешественником: на своей яхте «Сен-Мишель» он дважды обошёл Средиземное море, посетил Италию, Англию, Ирландию, Шотландию, Данию, Голландию, Скандинавию, заходил в африканские воды. В 1867 г. он побывал в Северной Америке. Не случайно, что многие романы писателя географичны. Он сделал несколько важных предсказаний: принципиальную проходимость Северного морского пути за одну навигацию; строительство Транссибирской и Трансмонгольской магистралей, а также тоннеля под Ла Маншем. Некоторые его предположения оказались ошибочны, например, он писал, что на Северном полюсе – земля, а под Суэцким каналом находится подземный пролив. Представленные отрывки из двух романов автора довольно точно описывают географические объекты. Заполните таблицу в бланке ответов на задания по карте, установив соответствия: номер географического объекта, изображённого на карте пунсоном, – его описание в тексте. Напишите современные названия географических объектов. Ответьте на дополнительные вопросы: 1. Напишите имя и фамилию этого писателя, члена географического общества страны, которую в древности называли Галлия? Укажите современное название страны. 2. Напишите названия двух романов, отрывки из которых представлены в описаниях географических объектов. В обоих романах герои совершают кругосветные путешествия. В первом произведении основными действующими лицами являются Эдуард и Элен Гленарван, Жак Паганель и др., а во втором – Филеас Фогг и Жан Паспарту. 3. Напишите названия крупнейших по численности населения населённых пунктов, расположенных на островах, изображённых на карте под номерами 6, 7 и 18.

**Желаем Вам удачи!**

I) город – «<...> – важный порт на Тихом океане, куда заходят все пароходы, как почтовые, так и пассажирские, совершающие рейсы между Северной Америкой, Китаем, Японией и Малайским архипелагом. <...> находится в бухте Иеддо, неподалёку от второй столицы японской империи – громадного города Иеддо, бывшего некогда резиденцией сёгунов в те времена, когда существовал этот гражданский император; Иеддо – соперник Киото, где живёт микадо, божественный император, потомок богов»

II) город – «вся команда экипажа от кочегара до капитана включительно, все, кто принимал участие в предстоящей экспедиции, отбыли с яхты и направились в Сен-Мунго, старинный собор, который столь живописно рисует Вальтер Скотт <...>. Яхта отчалила от пристани. Заработал винт, и «Дункан» двинулся по фарватеру реки. Джон не взял лоцмана; он прекрасно знал все извилины реки Клайд, и никто лучше его не вывел бы судно в открытое море. Вскоре последние заводы, расположенные по берегам, сменились виллами, живописно разбросанными по прибрежным холмам, и городской шум замер вдали»

III) город – «Когда мы доберёмся до <...>, то вы восхититесь красотой местоположения этого южного Коринфа, который господствует над узким перешейком, переброшенным, точно мост, через Тихий океан. В <...> насчитывается уже двенадцать тысяч жителей. На западном побережье возник Нью-Плимут, на востоке – Агурири, на юге – Веллингтон; всё это цветущие города с оживлённой торговлей»



IV) город – «Паспарту удивлялся всему, что видел. Он был в том легендарном городе, который ещё в 1849 году был центром бандитов, поджигателей, убийц, стекавшихся сюда, как в обетованную землю, на поиски золота; здесь весь этот сброд играл в карты на золотой песок, держа в одной руке нож, а в другой – револьвер. Но это «доброе старое время» прошло. Теперь <...> имел вид большого торгового города. Высокая башня городской ратуши, на которой стояли часовые, возвышалась над всеми улицами и проспектами, пересекавшимися под прямым углом; между ними здесь и там виднелись зеленевшие скверы, а дальше находился китайский город, казалось перенесённый сюда в игрушечной шкатулке прямо из Небесной империи. Здесь не было больше ни сомбреро, ни красных рубашек, которые некогда носили золотоискатели, не было также индейцев, украшенных перьями; вместо всего этого – чёрные фраки и шёлковые цилиндры – обязательная принадлежность многочисленных джентльменов, снедаемых жаждой деятельности»

V) город – «Покидая <...>, Филеас Фогг, без сомнения, не подозревал, что его отъезд вызовет такой большой шум. <...> «Таймс», «Стандард», «Ивнинг стар», «Морнинг кроникл» и двадцать других крупных газет высказались против мистера Фогга. Одна лишь «Дейли телеграф» до некоторой степени поддерживала его»

VI) горы – «Игрушечные горы, – ответил Паганель. <...> Равнины, простиравшиеся у подножия <...>, шли ещё заметным уклоном к востоку. Монотонное однообразие пейзажа кое-где нарушалось рощами мимоз, эвкалиптов и различных пород камедных деревьев, а также кустами растения гастролобиум грандифлорум с ярко окрашенными цветами. Не раз дорогу преграждали небольшие горные речки, точнее – ручьи, берега которых густо заросли мелким тростником и орхидеями. Эти ручейки переходили вброд. Вдали видно было, как при приближении отряда убегали стаи дроф и казуаров, а через кусты, словно пружинные паяцы, перепрыгивали кенгуру»

VII) горы – «Падение ртутного столба барометра соответствовало высоте в одиннадцать тысяч семьсот футов, следовательно, эта часть была ниже Монблана лишь на девятьсот десять метров. Если бы в этих горах надо было преодолевать такие же трудности, какими на каждом шагу изобилует великан Швейцарии, если бы бури и метели ополчились на них, то ни один путешественник, конечно, не перевалил бы через мощную горную цепь Нового Света»

VIII) мыс – «На рассвете следующего дня «Дункан», поставив кливер, фок и марсель, снялся с якоря и несколько часов спустя огибал знаменитый мыс Бурь, который португальский король-оптимист Жуан II так неудачно назвал мысом <...>. Две тысячи девятьсот миль, отделяющие мыс от Амстердамского острова, при спокойном море и попутном ветре можно пройти в десять дней»

IX) озеро – «Во время этой проповеди поезд шёл быстрым ходом и к половине первого дня достиг северо-западной оконечности <...> озера. Отсюда путешественники могли обозреть на большом пространстве это внутреннее море, называемое так же Мёртвым морем, в которое впадает американский Иордан. Это прекрасное озеро обрамлено великолепными дикими утёсами, широкие основания которых покрыты белым соляным налётом; его огромная водная поверхность занимала некогда ещё более обширное пространство; со временем, по мере роста наслоений, поверхность озера уменьшилась, но глубина его возросла. <...> озеро, имеющее около семидесяти миль в длину и около тридцати пяти миль в ширину, расположено на высоте трёх тысяч восьмисот футов над уровнем моря. Удельный вес воды – тысяча сто семьдесят, если принимать вес дистиллированной воду за тысячу»

X) остров – «<...> – небольшой остров, который по нанкинскому договору после войны 1842 года перешёл во владение Англии. За несколько лет колонизаторской деятельности предприимчивая Великобритания выстроила здесь крупный город и создала порт, назвав его Виктория. Островок этот расположен в устье реки Кантон и отделён лишь шестьюдесятью милями от португальского <...>, стоящего на другом берегу реки. <...> неизбежно должен был победить в коммерческой войне <...>, и ныне большая часть <...> транзита проходит через английский город»

XI) остров – «В тысяча шестьсот сорок втором году знаменитый мореплаватель <...> огибает остров Ван-Димени, принимая за часть материка, называет его именем генерал-губернатора Батавии. Впоследствии история справедливо переименовала остров в <...>. Убийства всё ширились, и целые племена исчезали с лица земли. Здесь в начале XIX века было пять тысяч туземцев, а в 1863 году их осталось всего семь человек»

XII) остров – «Между тем яхта, пользуясь попутным течением у берегов Северной Африки, быстро приближалась к экватору. 30 августа показался остров <...>. Гленарван, верный обещанию, предложил бросить якорь и высадить учёного на берег. Остров слишком хорошо известен. Он не представляет больше никакого интереса для географа. О нём всё уже сказано, всё написано; к тому же когда-то знаменитое местное виноделие ныне пришло в полный упадок»

XIII) остров – «Остров <...> невелик и не производит внушительного впечатления. Ему недостаёт гор, то есть рельефа. Тем не менее он по-своему очарователен. Это

огромный парк, прорезанный прекрасными дорогами. Красивый экипаж, запряжённый изящными лошадами, вывезенными из Новой Голландии <...>, помчал миссис Ауду и Филеаса Фогга по одной из этих дорог, среди чащи пальм с блестящими листьями и гвоздичных деревьев, покрытых полураспустившимися бутонами. Заросли перца заменяли здесь терновые изгороди европейских деревень; купы саговых пальм, высокие древовидные папоротники создавали чисто тропический пейзаж; мускатные деревья с покрытыми лаком листьями наполняли воздух пряным ароматом; лес был полон подвижных гримасничающих обезьян; в зарослях, наверное, водились тигры. Тем, кто спросит, почему на таком сравнительно маленьком острове до сих пор не истреблены эти кровожадные хищники, следует ответить, что тигры добираются сюда вплавь – через пролив – с Малаккского полуострова»

XIV) острова – «Вид островов издали был великолепен. На переднем плане выступали громадные леса латаний, капустной пальмы, бамбука, мускатного ореха, индийского дуба, гигантских мимоз и древовидных папоротников, а сзади вырисовывались изящные силуэты гор. Берега кишели тысячами драгоценных саламандр, съедобные гнезда которых считаются изысканным блюдом в Небесной империи. Но разнообразные пейзажи <...> островов быстро промелькнули мимо «Рангуна», который на всех парах продолжал свой путь к Малаккскому проливу, служащему воротами в Китайское море.

XV) острова – «Столицей архипелага является небольшой посёлок, расположенный в глубине бухты близ широкого шумного ручья. Посёлок насчитывает полусотню очень опрятных домиков, расположенных с той геометрической точностью, которая является последним словом английского градостроительства. За этим миниатюрным городком расстилается равнина величиною в полторы тысячи гектаров, окаймлённая высокой насыпью из остывшей лавы. Они узнали, что архипелаг был открыт в 1506 году португальцем <...>, одним из спутников д'Альбукерка, и в течение более ста лет оставался неисследованным. Эти острова, не без основания, считались «приютом бурь» и пользовались не лучшей репутацией, чем Бермудские острова»

XVI) пролив – «Но <...> море, как все длинные и узкие заливы, было капризно и часто беспокойно. Когда ветер дул со стороны Азии или от берегов Африки, «Монголию», напоминавшую длинное веретено, снабжённое винтом, отчаянно качало. Тогда дамы укрывались в каютах, музыка замолкала, пение и танцы прекращались. Между тем, несмотря на качку, несмотря на шквал, пакетбот, движимый своей мощной машиной, не замедляя хода нёсся к <...> проливу. <...> Следующей ночью «Монголия» пересекла <...> пролив, что по-арабски значит «Врата слез»»

XVII) пролив – «Этим путём обычно плывут торговые суда, направляющиеся в Тихий океан. Длина пролива составляет всего лишь триста семьдесят шесть миль. Он настолько глубок, что по нему могут проходить, даже вблизи берегов, суда большого тоннажа, его дно удобно для якорных стоянок. По берегам много источников пресной воды, множество доступных и безопасных гаваней – словом, преимуществ, которых нет ни в проливе Лемера, ни у грозного скалистого мыса Горн»

XVIII) река – «За ночь поезд пересёк хребет Западных Гхат, прибыл в Насик и утром 21 октября достиг относительно ровной местности в области Кхандейш. Среди хо-

рошо обработанных полей виднелись небольшие селения, где минареты пагод заменяли колокольни европейских церквей. Многочисленные речки и ручьи – притоки или притоки притоков <...> – орошали эту плодородную местность»

XIX) река – «Необъятная река эта, открытая в 1828 году Стюартом, впитав в себя воды рек Лахлан и Дарлинг, змеится, впадая в бухту Энкауинтер, возле Аделаиды. <...> протекает по цветущим, плодородным местностям, и благодаря удобному железнодорожному сообщению с Мельбурном вдоль её берегов возникает всё больше и больше скотоводческих хозяйств»

XX) шельфовая отмель – «Тринадцатого «Генриетта» миновала <...>. Переход этой части океана очень труден. Здесь, особенно зимой, часто бывают туманы и шквалы. Ещё накануне барометр резко упал, предвещая близкую перемену погоды. И действительно, за ночь температура понизилась: стало холоднее, и подул юго-восточный ветер. Это было серьёзным препятствием. Мистер Фогг, чтобы не менять курса, приказал убрать паруса и усилить пары. Всё же из-за состояния моря движение судна замедлилось. Высокие волны разбивались о его форштевень. Началась сильная килевая качка, которая также уменьшала скорость. Ветер всё свежел и грозил превратиться в ураган»

## ПИСЬМЕННЫЙ ТУР: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

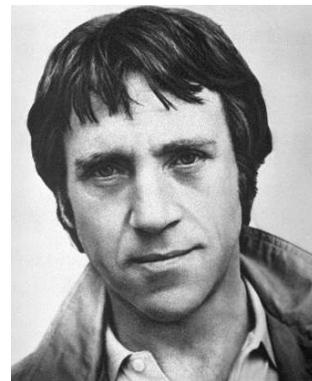
**Уважаемые участники олимпиады!** Перед Вами расчётные и логические географические задачи письменного тура. Они выполняются на прилагающихся бланках с соответствующими номерами. **Желаем Вам удачи!**

## ЛОГИЧЕСКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

I. В 2018 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Владимира Семёновича Высоцкого. Выдающийся советский поэт, актёр, автор-исполнитель великого множества песен в своем творчестве был не чужд географических аллюзий. Внимательно прочтите текст одной из песен В.С. Высоцкого, приведённый ниже.

*В жёлтой жаркой Африке,  
В центральной её части,  
Как-то вдруг вне графика  
Случилось несчастье.  
Слон сказал, не разобрав, -  
Видно, быть потопу.  
В общем, так один жираф  
Влюбился в антилопу.  
Тут поднялся галдёж и лай  
И только старый попугай  
Громко крикнул из ветвей -  
Жираф большой, ему видней.  
Что же, что рога у ней, -  
Кричал жираф любовно,  
Нынче в нашей фауне*

*Папе антилопье  
Зачем такого сына,  
Всё равно, что в лоб ему,  
Что по лбу, всё едино.  
И жирафов зять брюзжит -  
Видали остолопа,  
И ушли к бизонам жить  
С жирафом антилопа.  
Тут поднялся галдёж и лай  
И только старый попугай  
Громко крикнул из ветвей -  
Жираф большой, ему видней.  
В жёлтой жаркой Африке  
Не видать идиллий,  
Льют жираф с жирафихой*



Равны все поголовно.  
Если вся моя родня  
Будет ей не рада,  
Не пеняйте на меня,  
Я уйду из стада.

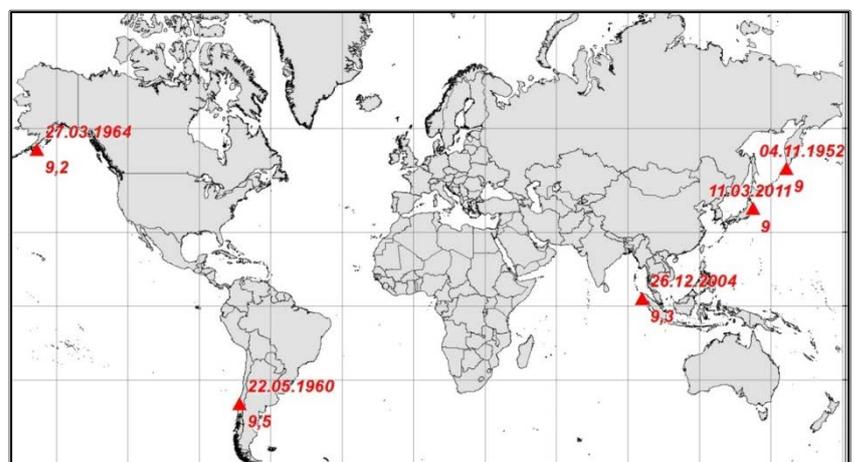
Тут поднялся галдёж и лай  
И только старый попугай  
Громко крикнул из ветвей -  
Жираф большой, ему видней.

Слёзы крокодилы.  
Только горю не помочь,  
Нет теперь закона,  
У жирафов вышла дочь  
Замуж за бизона.  
Пусть жираф был не прав,  
Но виновен не жираф,  
А тот, кто крикнул из ветвей -  
Жираф большой, ему видней.

**Как называется один из основных биомов суши (природных зон), о котором поётся в песне: «В жёлтой жаркой Африке...»? Почему другие биомы Африки невозможно соотнести со словами песни? Какую биогеографическую ошибку Владимир Семёнович допустил в песне? Вспомните представителей живого мира, наиболее характерных для воспетого Высоцким биома (кроме тех, что уже перечислены в тексте песни): крупное хищное животное; крупное копытное животное; крупная птица; колониальные насекомые, наиболее известные по создаваемым ими надземным сооружениям из глины, песка и других естественных материалов; семейство растений, доминирующих в травяном ярусе. Длительность анабиоза у многих насекомых, амфибий и некоторых рептилий в описываемом регионе достигает максимальной продолжительности. Назовите главную географическую причину, обусловившую это обстоятельство.**

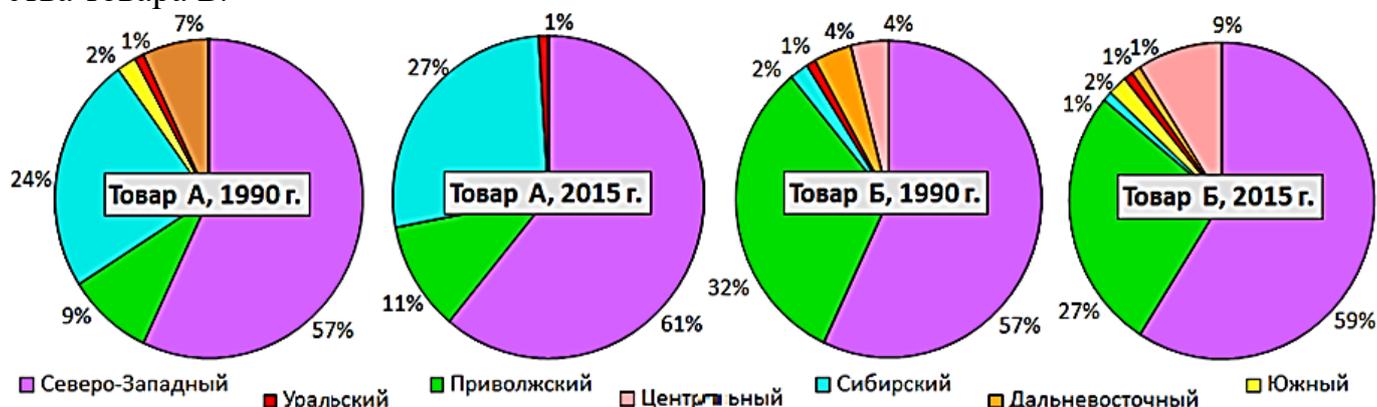
2. Землетрясения являются одним из наиболее разрушительных и трудно прогнозируемых стихийных бедствий. На представленной картосхеме обозначены эпицентры и даты пяти сильнейших землетрясений, произошедших в мире за последние 100 лет. Помимо дат, также указана магнитуда землетрясений.

**Какую характеристику землетрясения отражает его магнитуда? Как называется шкала, в которой измеряется магнитуда землетрясений? Как называется прибор для измерения магнитуды землетрясений? Чем отличается магнитуда землетрясения от его интенсивности? Какая шкала используется в России для измерения интенсивности землетрясений? Из перечисленных землетрясений, первое место по числу погибших занимает землетрясение 26.12.2004 г. на острове Суматра (Индонезия), а первое место по величине материального ущерба – землетрясение 11.03.2011 г. в северо-восточной Японии. Назовите основные причины, почему именно в этих странах число погибших и ущерб были наибольшими (учитывая то, что все перечисленные землетрясения также привели к возникновению**



мощных цунами). Заполните пропуски в таблице, характеризующей отображённые на карте случаи землетрясений.

3. На рис. 1–4 указана доля федеральных округов России в производстве в 1990 г. и 2015 г. двух товаров (А и Б), которые являются продуктами лесопереработки. Одновременно с этим товар А является полуфабрикатом (сырьём) для производства товара Б.



Изучив диаграммы, мы можем сделать вывод, что география регионов России, которые специализируются на производстве товаров А и Б, сужается. Так, товар А больше не производится в Дальневосточном федеральном округе усиливается концентрация его производства в Северо-Западном, Приволжском и особенно в Сибирском федеральных округах. Основные производители товара Б сосредоточены в Северо-Западном федеральном округе, происходит увеличение его производства в Центральном округе при одновременном сокращении в Приволжском ФО.

**О каких товарах идёт речь в указанной задаче? Какие факторы являются основными в размещении предприятий по их производству? Назовите не менее двух причин исчезновения производства товара А в Дальневосточном ФО в 1990–2000-е гг. Напишите не менее двух любых названий городов Северо-Западного, Сибирского и Приволжского федеральных округов, где функционируют предприятия по производству товара А. Укажите не менее двух причин постепенного увеличения доли производства товара Б в Центральном федеральном округе. Укажите названия не менее двух регионов Центрального федерального округа, где есть производство товара Б.**

4. Фраза Ивана Владимировича Мичурина: «Плодоводы будут правильно действовать в тех случаях, если они будут следовать моему постоянному правилу: Мы не можем ждать милостей от природы; взять их у неё — наша задача» — стала символом потребительского отношения к природе.

Одним из самых масштабных проектов сельского хозяйства в условиях плановой экономики стало освоение целинных земель, направленное на устранение дефицита продовольствия. Благодаря освоению новых земель выросли крупные предприятия, посёлки, города, сформировалась мощная социальная инфраструктура, возросла занятость населения, улучшились условия жизни людей. Наряду с этим распашка целинных земель была сопряжена с колоссальным экологическим риском.

**Напишите отрицательные последствия массовой распашки целинных земель. Напишите фамилию, имя, отчество всемирно известного русского учёно-**

го, который ещё в начале XX в. описал мероприятия, направленные на рационализацию сельского хозяйства в степной зоне. Сформулируйте не менее четырёх мероприятий, направленных на рационализацию сельского хозяйства в степной зоне, согласно фундаментальной монографии учёного «Наши степи прежде и теперь». Какие регионы СССР стали основными при освоении целины?

## РАСЧЁТНЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

5. По определению ФАО (FAO): «Продовольственная безопасность территории – это ситуация, при которой все люди постоянно имеют физический, социальный и экономический доступ к достаточному количеству безопасного и питательного продовольствия для удовлетворения своих диетических потребностей и пищевых предпочтений».

Одним из показателей продовольственной безопасности территории является самообеспеченность продуктами питания. Другим критерием продовольственной безопасности является экономическая доступность продуктов питания.

В табл. 1 отражено производство продуктов питания в одном из субъектов РФ, население которого на 01 января 2017 г. составляла 314729 чел.

На рис. 1 отображена структура поголовья скота в данном регионе. На рис. 2 отображена динамика производства рыбопродуктов в субъекте РФ по месяцам 2015-2016 гг.

В табл. 2 представлены рациональные нормы потребления продуктов питания, утверждённые Минздравом РФ, а в табл. 3 – стоимость отдельных видов продуктов питания (в декабре 2016 г.).

**Таблица 1. Производство продуктов питания в субъекте РФ (в 2016 г.)**

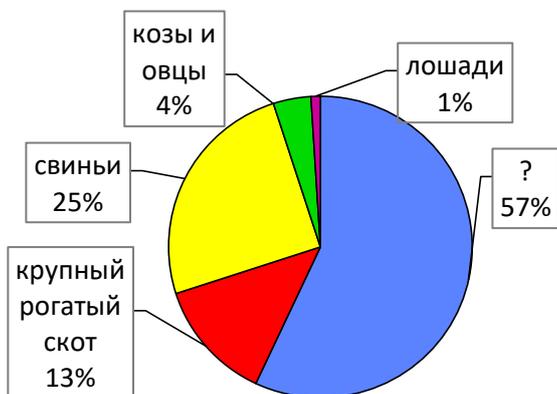
Продукт	Физический объём (тыс. т)	Место субъекта в РФ по объёму производства
Картофель	51,9	72
Фрукты	0,2	80
Мясопродукты	5,1	78
Рыбопродукты	720,9	1
Молокопродукты	18,4	78

**Таблица 2. Рациональные нормы потребления продуктов питания, утверждённые Минздравом РФ**

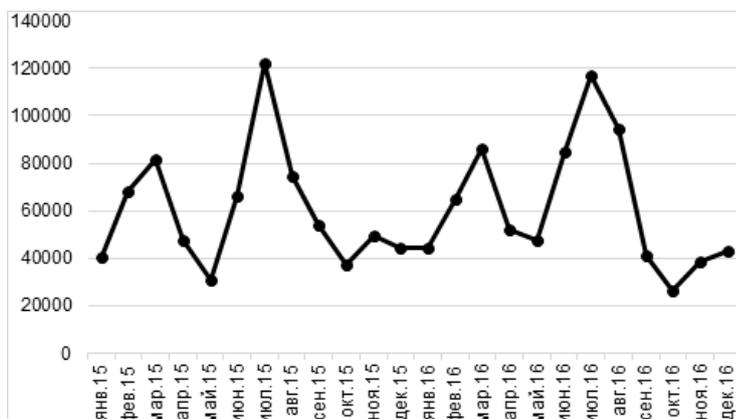
Продукт	Потребление (кг в год/чел.)
Картофель	90
Фрукты	100
Мясопродукты	73
Рыбопродукты	22
Молоко и молокопродукты	325

**Таблица 3. Стоимость отдельных продуктов питания в субъекте РФ и в России в целом (на декабрь 2016 г.)**

Продукт	Цена в субъекте РФ (руб.)	Средняя цена в РФ (руб.)
Картофель (1 кг)	61,7	20,3
Яблоки (1 кг)	210,1	81,9
Говядина без костей (1 кг)	661,3	455,3
Молоко пастеризованное (1 л)	79,2	51,4



**Рис. 1. Поголовье скота в субъекте РФ (в 2016 г.)**



**Рис. 2. Объём производства рыбопродуктов в субъекте РФ (по месяцам в 2015-2016 гг.)**

Расшифруйте аббревиатуру ФАО (FAO) на русском или английском языке. Напишите название субъекта РФ, производство продуктов питания которого отражено в табл. 1. На основе данных таблиц 1 и 2 рассчитайте самообеспеченность данного субъекта РФ картофелем, фруктами, мясопродуктами, рыбопродуктами и молокопродуктами, ответы запишите в процентном виде с округлением до целых чисел. На основе табл. 3 рассчитайте, какие продукты для жителей данного субъекта РФ экономически менее доступны, чем для жителей России в целом (среднемесячная зарплата в данном субъекте РФ в 2016 г. составила 60388 руб., в Российской Федерации – 36740 руб.). Один продукт, которым субъект полностью самообеспечен, при этом оказался существенно менее доступным для населения, чем в остальной России с экономической точки зрения. Назовите три причины, объясняющие меньшую с экономической точки зрения доступность для населения субъекта РФ продукта, которым этот регион полностью самообеспечен. Укажите название животных, составляющих большую часть поголовья скота в субъекте РФ, данные о котором представлены в табл. 2 и на рис. 1. Какой субъект РФ лидирует по численности поголовья и объёму заготовки мяса этих животных? С чем связана цикличность производства рыбопродуктов в субъекте РФ за январь 2015 г. – декабрь 2016 г.? Укажите вид промысловой рыбы, который составляет большую часть улова не только в субъекте РФ (47%), о котором идёт речь, но и в российской рыбной промышленности в целом (38%).

6. На рисунке изображён фрагмент листа топографической карты. Известно, что основу содержания топографических карт составляют графические условные знаки, в дополнение к ним применяют также и буквенно-цифровые обозначения, которые позволяют получать дополнительную качественную и количественную характеристику объектов местности.

Используя представленный на рисунке фрагмент топографической карты, выполните следующие задания. Школьники, находясь в точке А, запустили кораблик по реке Бисер. Вычислите время, которое понадобится кораблику для преодоления участка реки Бисер от точки А до точки В, если известно, что

*длина этого участка равна 3,7 км. Определите уклон реки Бисер на данном участке. Вычислите расход воды в реке Бисер, если известно, что живое сечение реки имеет форму равнобедренной трапеции, а ширина дна реки в два раза меньше, чем ширина её русла у поверхности воды. Определите длину брода, пересекающего реку Бисер. Определите координаты устья реки Каменки – правого притока реки Бисер (ответ представьте в градусах, минутах и секундах). Как называется искусственный водоём, обозначенный на карте буквой С? Для каких целей создаются такие водоёмы (назовите не менее трёх целей)?*

## УСТНЫЙ ТУР: ОСНОВНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

### ГОРОД

1. Этот город имеет приморское географическое положение. На его территории находится крайняя восточная точка субъекта РФ, в котором он расположен, – мыс Фонарь.

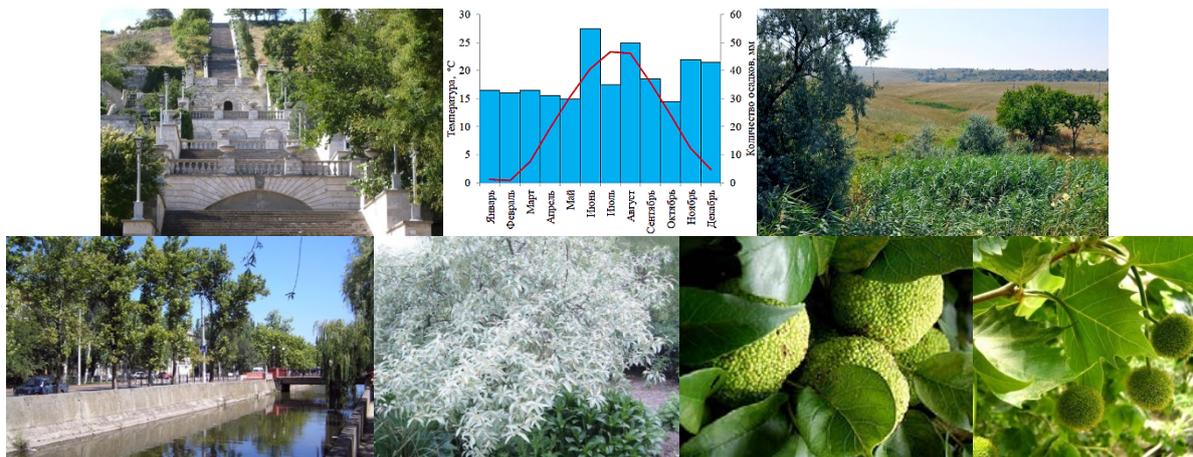
Рельеф местности крупно- и мелкохолмистый, территорию пересекает множество балок и оврагов. Холмы имеют высоты от 40 до 100 м. Самая высокая точка, гора Митридат (91,4 м), находится в историческом центре.

По территории этого города протекают малые речки Мелек-Чесме, Булганак, Джарджава, Баксу и др. В его окрестностях встречаются грязевые вулканы и солёные озёра.

На территории этого города нет орографических барьеров, защищающих его от холодных северных ветров. В зимнее время здесь дует бора, происходят волнение моря и оледенение. Они могут возникать одновременно. С января по март такие условия могут держаться неделями.

Лето в этом городе характеризуется повышенной влажностью. Температура воздуха крайне редко превышает +35°C в тени. Здесь случаются сильные ливни, обусловленные проходящими с востока влажными воздушными массами. Близость двух морей препятствует резкой смене температур.

На территории этого города растут платан, тополь, акация, маклюра, туя, лох серебристый, пихта, грецкий орех, миндаль, а также большое количество фруктовых пород. Большое распространение имеют дикорастущие кустарники шиповника, терна и боярышника. Здесь широко распространены травы. В этом городе расположено 16 парков и скверов. Площадь зелёных насаждений составляет около 28% от общей площади города.



**Напишите название этого города. Что такое природная зона? Какие природные зоны характерны для умеренного пояса? Назовите механизмы приспособления растений к степным условиям.**

2. Это один из древнейших городов Европы. В настоящее время на его территории находится множество памятников истории и архитектуры, относящихся к различным эпохам и культурам.

В конце VII века до н. э. на месте современного города греческими колонистами из Милета был основан город Пантикапей. Кроме того, на территории современного города находятся городища: Мирмекий, Гераклий, Парфений, Порфмий, Гермисий, Тиритака, Нимфей, античные названия которых не сохранились в источниках. Пантикапей стал столицей Боспорского государства, которым правила династия Археанактиды. В 437 г. до н.э. к власти пришла династия Спартокидов. Благодаря своему географическому положению этот город долгое время находился на пересечении торговых путей между Европой, Средней Азией, Китаем и Средиземноморьем. Основными продуктами экспорта Пантикапея являлись пшеница, солёная рыба, рыбный соус. Широкое распространение получило виноделие. Пантикапей вёл активную торговлю с Грецией и странами Причерноморья, был политическим, ремесленным и культурным центром, чеканил собственную золотую, серебряную и медную монеты. Пантикапей утратил свой статус как столица государства в 370-е гг. во времена гуннского нашествия.

В VI в. этот город находился под властью Восточной Римской (Византийской) империи. По решению императора Юстиниана I сюда был направлен гарнизон и началось строительство крепости, получившей название Боспор. К X в. на эти земли пришли славяне. С образованием Тмутараканского княжества город играл важную роль как морские ворота Киевской Руси. В XII в. он подвергается набегам половцев и постепенно возвращается в сферу влияния Византии. В 1318 г. город стал генуэзской колонией, центром которых была Каффа. Генуэзцы называли город Воспро или Восперо. В 1475 г. город переходит к Османской империи. В 1701 г. турки начинают строительство крепости Ени-Кале. По итогам Русско-турецкой войны 1768–1774 гг. согласно Кучук-Кайнарджийскому договору 1774 г., город с большой прилегающей территорией были переданы Российской империи.



***Напишите название этого города. Что такое город? Каковы критерии его выделения? Назовите пять городов России, являющиеся ровесниками Москвы или старше неё, и субъекты РФ, в которых они расположены.***

3. Этот город расположен на одноимённом полуострове, являющегося частью другого полуострова, на берегу одноимённого пролива. Идея о строительстве моста через этот пролив впервые появилась ещё в начале XX в. Проект детально прорабатывался при Николае II, но все планы нарушила I мировая война. Вспомнили о нём в 1930-х гг. и даже заказали первые металлоконструкции в Германии, но помешала II мировая война. В 1944 г. было принято решение о строительстве моста и использовании материалов, привезённых немцами во время оккупации. В 1945 г. советские инженеры и строители в кратчайшие сроки построили полноценный мост, но он был разрушен мощным ледоходом в 1946 г. В 1949 г. планировалось, что мост через этот пролив будет совмещённым двухуровневым, но проект был засекречен и долгие годы хранился в архивах. В апреле 2015 г. начато строительство моста, соединяющего полуостров, на котором находится этот город, и Таманский полуостров через о. Тузла и Тузлинскую косу. В декабре 2018 г. должен состояться запуск автомобильной части моста, в декабре 2019 г. – железнодорожной.

В годы Великой Отечественной войны этот город стал ареной жестоких сражений. Линия фронта четырежды проходила через него. После тяжёлых боёв в ноябре 1941 г. фашисты захватили город. Освобождён он был в 1944 г. Золотыми буквами вписаны в историю города <...>-Эльтигенская десантная операция и подвиг защитников Аджимушкайских каменоломен. В 1973 г. ему присвоено звание «Город-герой» и вручены орден Ленина и медаль «Золотая звезда».

На протяжении всей истории города важную роль в его жизни играл рыбный промысел. Это портовый город, в котором находятся два порта. Судостроительный завод «Залив» до недавнего времени производил сухогрузы и контейнеровозы дедевейтом до 8 тыс. т на экспорт для Норвегии, Греции, Нидерландов и др.

После распада Советского Союза этот город входил в состав государства, являющегося соседом России, а 18 марта 2014 г. он стал российским городом.



**Напишите название этого города. Что такое порт? Какие характеристики оказывают влияние на грузооборот портов? Объясните ключевые функции морских портов: 1) транспортных; 2) военных; 3) промышленных; 4) портов-убежищ. Назовите 10 крупнейших по грузообороту портов России.**

### **ОЗЕРО**

1. Это озеро является самым крупным из высокогорных озёр континента. Озеро расположено на высоте 1830 м над уровнем моря. Фундамент территории, в пределах которой лежит озеро, слагают докембрийские кристаллические породы. На них залегают континентальные свиты палеозоя – начала мезозоя и мощные толщи морских осадков от среднеюрских до верхнемеловых (преимущественно известняков и песчаников). Морской режим сохранялся здесь до начала неогена, после чего началось поднятие. В конце неогена и в начале четвертичного периода по линиям разломов происходило излияние базальтовых лав и образование вулканов. Котловина озера имеет плотинное (запрудное) происхождение. Расположено в тектонической котловине, подпруженной лавой. Озеро расположено в поясе субэкваториального климата. Выше 1500–1700 м среднемесячные температуры равномерны в течение года и колеблются примерно от +15°C до +20°C, по ночам зимой бывают заморозки до –5°C. В июле–августе находится под воздействием летнего муссона. Годовое количество осадков – более 1000 мм в год. Площадь озера сильно меняется в зависимости от сезона: от 3100 кв. км в мае – июне (окончание сухого сезона) до 3600 кв. км в сентябре – в конце сезона дождей. Около 50 рек впадают в озеро. Вытекает из озера только одна река, у истока которой несколько водопадов. Водопад Тис-Ысат, что означает «Дым без огня», находится в тридцати километрах ниже озера. Высота падения воды — около 45 м.



***Напишите название этого озера. Объясните понятия «сточное» и «бессточное озеро», приведите примеры. Дайте определение «муссон», какие бывают муссоны, где распространены. Перечислите самые высокие водопады по материкам.***

2. Расположение озера было известно арабским купцам и путешественникам на рубеже I в. н.э. Через озеро пролегал путь от побережья вглубь континента. Первым из европейцев описал озеро иезуитский миссионер Педру Паиш в 1618 г. Однако это свидетельство подверглось впоследствии сомнению. Поэтому первооткрывателем истоков принято считать английского исследователя Джеймса Брюса (1770 г.). Люди, живущие у истока реки, берущей начало в озере, совершали жертвоприношения вслед за появлением на небе «Собачьей звезды» (Созвездие Гончих Псов). Здесь закалывали чёрную корову, голову её опускали в воду, а мясо делили между всеми участниками. Кости принесённого в жертву животного сжигали на костре. Первым путешественником и исследователем, составившим подробное описание территории, был русский офицер А.К. Булатович (первая экспедиция 1896–1897). Этнографический материал собирал, следуя маршрутами А.К. Булатовича, Н.С. Гумилёв (1913 г.). Это было его третье путешествие на континент. Озеро, кроме своей природной ценности, имеет и важное культурное значение. На озере насчитывается 37 островов. Больше чем на половине из них выстроены храмы, церкви и монастыри. В их хранилищах берегаются бесценные древние манускрипты и рукописные Библии, многие стены расписаны уникальными фресками, сохранились старинные кресты, мумии королей. На одном из островов находится древняя реликвия: камень, на котором, по преданию, отдыхала Дева Мария. Здесь же, согласно легенде, пребывал в течение многих веков Ковчег Завета с каменными Скрижалями. Большая часть монастырей была построена в XIV в. В 2015 г. район озера был объявлен биосферным резерватом ЮНЕСКО как место исключительного национального и международного природно-культурного значения.





**Напишите название этого озера. Назовите мировые религии и их основные направления. В каких регионах планеты географические открытия и/или подробные описания были сделаны в XX в.? Что такое «комплексная географическая характеристика территории»? Какие разделы она включает?**

3. Рыболовство является основным занятием для многих жителей побережья озера. Озеро изобилует рыбой, моллюсками и крабами. Значение водопадов для озера огромно: они служат естественным препятствием на пути проникновения ихтиофауны из среднего и нижнего течения Аббая, что берёт начало в озере, и формируют уникальную природу озера. Поэтому около 70% рыб в озере являются эндемиками. В окрестностях озера большое разнообразие птиц: фламинго, чёрные цапли, пеликаны, марабу, венценосные журавли и другие. Большими стадами живут гиппопотамы. Крокодилов в озере нет, хотя они водятся во всех притоках озера. Из уникальных растений, надо отметить древовидный можжевельник, карандашный кедр и лобелию гигантскую. Местное население в основном занимается выращиванием кофе, зерновых и масличных культур, а также разводит крупный рогатый скот. Берега озера покрыты густыми зарослями гигантского папируса высотой 3–3,5 м. Жители придумали уникальный способ транспортировки, используя лодки из бумажного тростника. Знаменитый путешественник, учёный и исследователь Тур Хейердал перед своим плаванием через Атлантический океан на папирусной лодке «Ра» побывал на озере и досконально изучил конструкцию и технологию изготовления лодок.



**Напишите название этого озера. Перечислите природные богатства озёр, приведите примеры. Как использовался папирус в древности? В каких районах мира и сегодня изготавливают лодки из папируса, тростника? Что такое экосистема? Как можно нарушить экосистему?**

### **ОСТРОВ**

1. Остров имеет площадь в 196,2 тыс. кв. км, относится к материковым по происхождению, занимает часть обширного геологического щита, как и другие

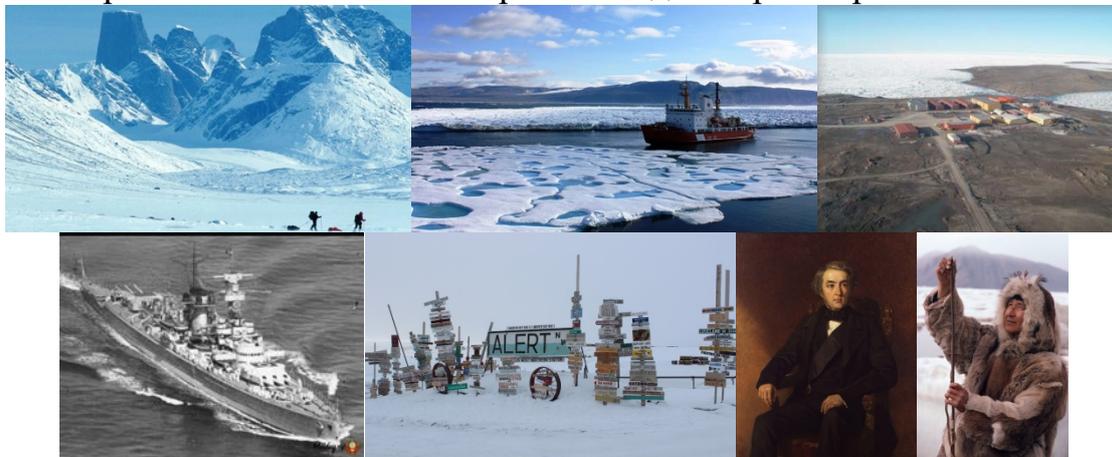
окружающие его острова. Он располагается в условиях одного из полярных типов климата. Зимы очень холодные: температура может понижаться до  $-50^{\circ}\text{C}$ . Летом же она редко поднимается выше  $+7^{\circ}\text{C}$ . Вследствие суровости климата прибрежные воды большую часть года покрыты льдами. Рельеф острова представляет собой совокупность невысоких плато в его южной части и нескольких горных хребтов высотой до 1000–1500 м на севере. Высшая точка, пик Барбо, имеет высоту 2616 м над уровнем Мирового океана. Береговая линия сильно расчленена фьордами, которые делят остров на несколько обособленных земель (например, Гранта, Гриннелла, Свердруп и др.). В пейзажах преобладают три детали – снеговые поля, голые скалы и ледники. Центральные районы острова полностью покрыты ледниковой шапкой толщиной от 800 до 900 м. Согласно классификации Всемирного фонда дикой природы, территория острова относится к экорегиону заполярной тундры. Однако, в связи с тем, что в течение лета освобождаются от снега лишь небольшие участки на побережье и оттаивают ото льда лишь 3 см грунта, в отечественной классификации остров относится к природной зоне полярных пустынь. Самый большой зелёный «оазис» – район оз. Хейзен, на берегах которого летом расстилается ковёр из осоки, голостебельного мака, ивового стланика, вересковых полукустарников и камнеломок. Животный мир представлен оленем-карибу, мускусным быком, мелвильским островным волком, многими северными видами птиц и др.



***Напишите название этого острова. Что такое фьорд? Как он образуется? Укажите, для каких стран характерен фьордовый тип берега? С какими опасностями могут столкнуться лоцманы при проводке морских судов вдоль фьордов?***

2. Первыми поселенцами на острове были палеоазиатские народы, пришедшие сюда по льду из Сибири и Чукотки в V–VI вв. Примерно в середине XIII в. новыми колонистами на острове стали представители народа туле – предки современных эскимосов, но суровость климата не дала возможности им закрепиться: к XVII в. он снова обезлюдел. Считается, что остров был открыт европейцами в 1616 г. во время поиска Северо-Западного прохода. Тогда же были сделаны первые описания его берегов и природы. В 1852 г. остров вошёл в состав Британской империи и получил своё современное название, которое напрямую связано с графским титулом английского государственного деятеля и дипломата, писателя и путешественника Френсиса Эгертона (1800–1857). В 1876 г. британская экспедиция П. Алдрича и Дж. Нэрса

впервые достигла самой северной точки острова, мыса Колумбия, обогнула его и нанесла на карту линию северного побережья. В дальнейшем экспедиции по изучению его территории проводили Р. Пири и Ф. Нансен. Наибольшую известность остров приобрёл в годы Второй Мировой войны благодаря тому, что там была основана секретная база Германии. Существуют предположения, что на острове учёные Третьего рейха экспериментировали с разработками климатического оружия. После войны все секретные объекты были перешли под контроль армии США.



***Напишите название этого острова. Что такое Северо-Западный проход? Почему английские мореплаватели с таким упорством искали его? Обоснуйте его стратегическое значение. Какие исследователи пытались пройти по этому пути? Кто первым выполнил эту миссию?***

3. Это десятый по площади остров в мире. Он является самым северным островом канадской территории Нунавут и в целом всей Канады. Номинально входит в составе архипелага Острова Королевы Елизаветы. Омывается водами Северного Ледовитого океана. К западу от него находится о. Аксель-Хейберг, к югу – о. Девон, к востоку через пролив Нэрса – Гренландия. Здесь же, на востоке, проходит морская государственная граница Канады и Дании. По данным на начало 2010-х гг., на острове проживало около 140 постоянных жителей, которые населяют три небольших посёлка Алерт, Грайс-Фьорд и Юрика. Посёлок Алерт считается самым северным на Земле пунктом, где проживает постоянное население, состоящее из метеорологов и военных. Здесь разведаны месторождения мрамора и бурого угля, есть небольшое месторождение природного газа, однако никакой хозяйственной деятельности не ведётся. Туризм развит слабо. Остров предоставляет возможности исключительно для научных исследований и работы военных. В 1988 г. правительством Канады было принято решение с целью сохранения природы данного региона организовать на острове национальный парк Куттинирпаак, который территориально включает в себя северную часть острова с оз. Хейзен, самым большим в мире за Северным полярным кругом.



**Напишите название этого острова. Назовите 10 крупнейших по численности населения городов России, расположенных за Северным полярным кругом. Как можно объяснить происхождение месторождений бурого угля и природного газа на территории, которая имеет столь северное местоположение? Какие причины обуславливают меньшее развитие международного туризма на территориях, расположенных за Северным полярным кругом?**

### СТРАНА

1. Территория этой страны равнинная, местами усеянная останцовыми холмами. К северу от равнины находится лесистое плато. Почти 50% территории государства расположено на высоте ниже 500 м над уровнем моря. Крупнейшее озеро на территории государства является по своему происхождению искусственным, появившемся в результате строительства гидроэлектростанции в середине XX в. С природно-климатической точки зрения страна разделена на юг и север. На юге климат влажный, преобладают труднопроходимые вечнозелёные тропические леса и джунгли с мангровыми зарослями, на севере – засушливый район с саваннами и кустарниками. В ноябре-феврале дует харматан – местный сухой, пыльный ветер с севера, но в прибрежных районах его влияние практически не ощущается. Средние месячные температуры колеблются в пределах от +28°C до +30°C в прибрежном и лесном районах и от +16°C до +33°C на севере. Флора страны представлена плодовыми растениями (авокадо, апельсины, грейпфруты, груши, бананы, манго и папайи), масличной пальмой и толстоствольными баобабами. Животный мир сильно пострадал за последний век от деятельности человека. Сильно сократились популяции слонов и львов, буйволов и гиен, бабуинов и бегемотов. Зато в изобилии бесчисленные насекомые – разносчики инфекций и опасных заболеваний, включая известную муху це-це.





**Напишите название этого государства. Дайте определение понятия «плато». Назовите крупнейшие плато на территории Российской Федерации. Что такое местный ветер? Приведите примеры местных ветров в различных регионах мира.**

2. Основу экономики государства составляют сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность. На мировом рынке страна известна производством одной из так называемых «тонирующих культур» – какао-бобов. Это, в частности, объясняет факт, что главный экспортный партнёр этой страны – Швейцария. Главными же импортёрами на 2016 г. являются Китай, Великобритания и США. На фоне многочисленных соседей страну можно с натяжкой назвать благополучной – 80-е место по валовому внутреннему продукту согласно расчётам Международного валютного фонда в 2016 г., хотя душевой показатель – 143-е место в мире. Здесь выращиваются ямс, маниок, кукуруза, апельсины и грейпфруты. Также экспортируются ценные породы деревьев – вава, махагони, сапеле и утиле. Вава, например, используется для изготовления оснований ракеток в настольном теннисе.

Однако главную роль в экспортном доходе государства играет золото. Страна занимает 2-е место на континенте по его добыче. Кроме того, здесь разрабатываются месторождения алмазов, марганца и серебра.

Урбанизация страны достигает значения 55,3%. В столице проживает около 2,3 млн чел., что менее 10% от общей численности населения. Религиозный состав довольно пёстрый: около 70% населения составляют христиане различных ветвей (протестанты и католики), 18% – мусульмане, около 5% – представители местных верований.



**Напишите название этого государства. Назовите другие примеры «тонирующих культур». В каких регионах мира и странах они распространены? Приведите примеры стран, где процент урбанизации достигает значения более 80%. Приведите примеры государств, в которых столица не является крупней-**

**шим по численности населения городом страны. Укажите их столицу и крупнейший по численности населения город.**

**3.** Многочисленные народы гвинейской группы, подгруппы ква (аканы, ашанта, фанти) обитали на этой территории со времен эпохи мезолита. В XVI в. они образовали Конфедерацию Ашанти, долгие годы контролировавшую пути к Гвинейскому заливу. Колонизация страны осуществлялась многими государствами, но протекторат смогла установить Великобритания, сломившая сопротивление местного населения в результате многочисленных англо-ашантийских войн на протяжении XIX в. Освободительная борьба народов всего континента в постколониальный период ознаменовалась провозглашением в 1957 г. независимости государства. В настоящее время эта страна входит в состав Содружества. Как и во многих других странах континента, здесь на протяжении почти 50 лет случались неоднократные государственные перевороты, в частности восстание 1966 г. с целью свержения президента-марксиста Кваме Нкрумы. Население страны, уставая от привычной уже коррупции, беззакония и бедности, находит отдушину в спорте, особенно в футболе, который здесь является практически религией. В 2010 г. сборная страны («Чёрные звёзды») достигла самого лучшего результата в истории, выйдя 1/4 чемпионата мира. Несмотря на поражение, главный тренер серб Милован Раевац был горд за своих парней: «Мы рады, что смогли подарить минуты счастья всем жителям страны, где бы они ни жили: от самой маленькой деревушки до небоскрёбов Аккры».



**Напишите название государства. Что такое Содружество? Какие цели у этой организации? Что такое «Год Африки»? Когда он был установлен ООН, чем он ознаменован?**

### **ПУТЕШЕСТВЕННИК**

**1.** Этот путешественник был сыном батрака и начал карьеру моряка простым юнгой на торговом бриге-угольщике «Геркулес», принадлежавшем судовладельцам Джону и Генри Уокерам, на маршруте Лондон — Ньюкасл. Через два года был переведён на другой корабль Уокеров — «Три брата».

В 27 лет молодой человек поступил на военно-морскую службу, где прошёл путь от юнги до младшего офицера.

В ходе Семилетней войны между Великобританией и Францией за обладание Канадой перед ним была поставлена важнейшая задача, имевшая ключевое значение для взятия Квебека, – обследовать фарватер участка реки Святого Лаврентия, чтобы

британские корабли могли пройти к городу. Данная задача включала в себя не только нанесение фарватера на карту, но и обозначение судоходных участков реки Буа-ми.

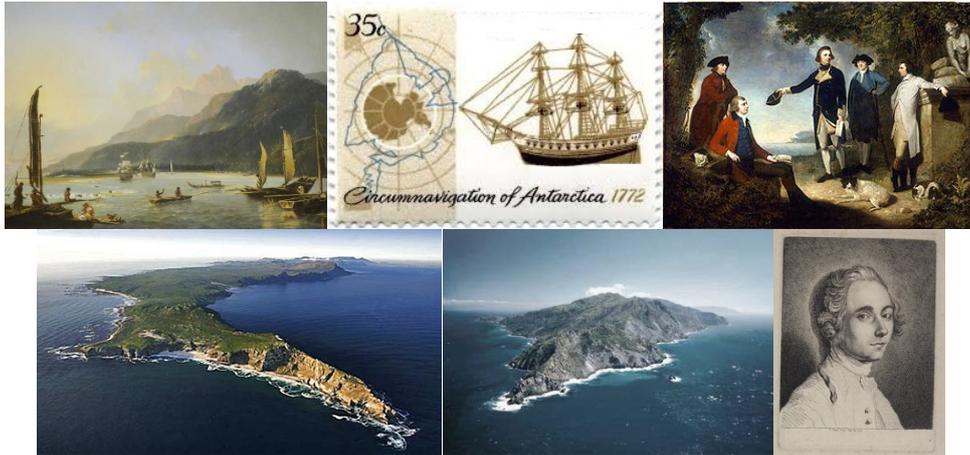
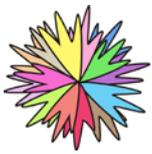
Успешно выполненная работа обогатила исследователя картографическим опытом. Квебек был осаждён, затем взят, после чего офицер был переведён мастером на флагманский корабль «Нортумберленд», что можно расценить как профессиональное поощрение. По приказу адмирала Колвилла, он продолжал картографирование реки Святого Лаврентия до 1762 г. Карты были рекомендованы адмиралом Колвиллом к публикации в Североамериканской лоции 1765 г.



***Напишите имя и фамилию этого мореплавателя. Какие виды гидротехнических сооружений Вы знаете? Какой из этих видов активно используется на реке Святого Лаврентия? Почему река Святого Лаврентия имела стратегическое значение в ходе Семилетней войны? Какое социально-экономическое значение она имеет сейчас? Приведите определение термину «фарватер».***

2. Этот путешественник совершил своеобразную революцию в мореплавании, научившись успешно бороться с такой опасной и широко распространённой в то время болезнью, как цинга. Смертность от неё во время его плаваний практически была сведена к нулю.

Большинство экспедиций этого мореплавателя были организованы Британским Адмиралтейством, которое определяло их повестку. Указания к одному из таких плаваний капитан описывает следующим образом: «В Плимуте я получил инструкцию, подписанную 25 июня. Эта инструкция вменяла мне в обязанность принять под своё командование «Эдвенчур», немедленно следовать к острову Мадейре, заготовить там вино и продолжать путь к мысу Доброй Надежды. Пополнив там наши запасы всем необходимым для дальнейшего плавания, я должен был отправиться к югу в поисках мыса Сирконсисьон, который, по данным Буве, был расположен на 54° ю. ш. и 11°20' в. д. Обнаружив этот мыс, я обязан был установить, является ли он частью южного материка (о существовании которого издавна вели споры мореплаватели и географы) или же окончательностью сравнительно небольшого острова. В первом случае новооткрытые земли надлежало обследовать самым детальным образом, имея в виду потребности навигационной практики и торговли и значение подобного рода исследований для науки».



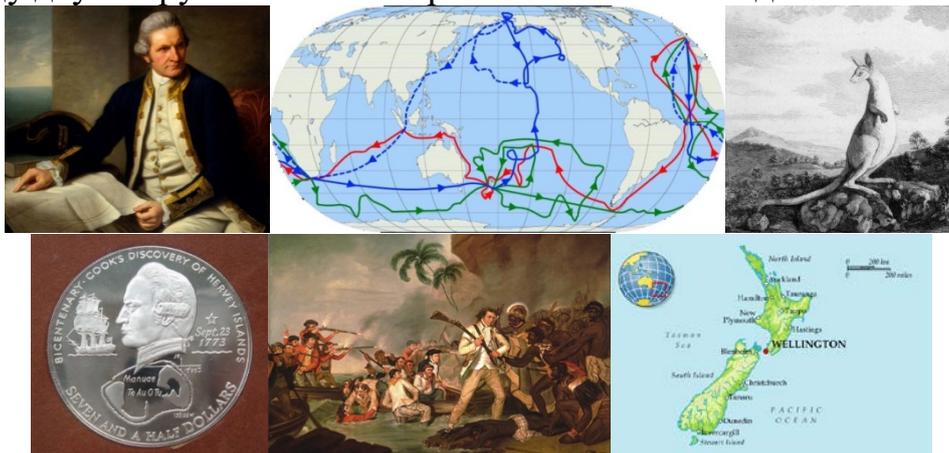
**Напишите имя и фамилию этого путешественника. Перечислите навигационные приборы, используемые в морских путешествиях? У берегов какого материка находится остров Мадейра, какой стране принадлежит и какой политико-административный статус имеет? Сравните климатические характеристики начальной точки путешествия (г. Плимут) и о. Буве. Охарактеризуйте погоду, которая могла быть в этих точках 25 июня.**

3. Этот путешественник, картограф и первооткрыватель, член Королевского общества и капитан Королевских военно-морских сил возглавлял три кругосветные экспедиции. Во время этих экспедиций совершил множество географических открытий, среди которых – открытие Гавайских островов, где исследователь впоследствии нашёл свою смерть.

Обследовал и нанёс на карту малоизвестные и редко посещаемые до него части острова Ньюфаундленд и восточного побережья Канады, Австралии, Новой Зеландии, западного побережья Северной Америки, Тихого, Индийского и Атлантического океанов. Благодаря тому вниманию, которое мореплаватель уделял картографии, многие из составленных им карт по своей точности и аккуратности не имели аналогов на протяжении многих десятилетий и служили мореплавателям вплоть до второй половины XIX века.

Путешественник был известен своим терпимым и дружеским отношением к коренным жителям посещаемых им территорий.

Его имя носит архипелаг в Тихом океане, целый ряд заливов и бухт, а также пролив между двумя крупнейшими островами Новой Зеландии.



*Напишите имя и фамилию этого путешественника. На какие субрегионы делится Океания? Объясните происхождение их названий. Назовите мореплавателей, которые возглавили первую португальскую, английскую, голландскую, французскую и русскую кругосветные экспедиции. Какая страна Океании является наиболее развитой? Объясните почему.*