

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по географии**

2021/22 учебный год

7-8 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура – *2 академических часа (90 минут)*.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;

– отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

– особое внимание обратите на задания, при выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений;

– не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

– определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

– напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

– продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный) или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы), или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальное количество – 71 балл.

Желаем успеха!

I. Прочитайте предложенные вопросы. На каждый вопрос выберите правильный(е) ответ(ы).

1. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальным:

- а) -18°C и $+18^{\circ}\text{C}$
- б) $+3^{\circ}\text{C}$ и $+33^{\circ}\text{C}$
- в) -4°C и $+17^{\circ}\text{C}$
- г) -22°C и -46°C

2. В каком поселке Ямало-Ненецкого автономного округа находится лабиринт ледяных пещер?

- а) с. Новый порт
- б) с. Гыда
- в) с. Антипаюта
- г) с. Ныда

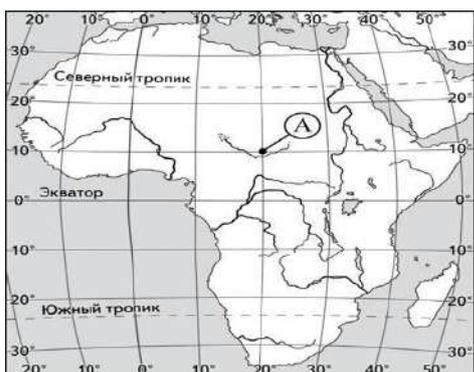
3. Какой остров пересекается экватором?

- а) Мадагаскар
- б) Куба
- в) Суматра
- г) Шри-Ланка

4. Экваториальный радиус по отношению к полярному...

- а) больше на 21 км
- б) меньше на 21 км
- в) меньше на 40 км
- г) больше на 40 км

5. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Африки буквой А?



- а) 20° с.ш. 10° з.д.
- б) 10° с.ш. 20° в.д.
- в) 10° с.ш. 20° з.д.
- г) 20° с.ш. 10° в.д.

6. Какие из утверждений верны:

- а) Эфиопское нагорье находится к северу от экватора
- б) Драконовы горы находятся на юго-западе Африки
- в) Пустыня Калахари пересекается северным тропиком
- г) Канарское течение проходит у северо-восточных берегов Африки

7. Выберите ряд, целиком состоящий из полуостровов Северной Америки:

- а) Аляска, Калифорния, Малакка, Сомали
- б) Аляска, Калифорния, Лабрадор, Флорида
- в) Лабрадор, Таймыр, Флорида, Юкатан
- г) Флорида, Аляска, Индостан, Лабрадор

8. Угол наклона земной оси к плоскости орбиты равен:

- а) 23,5°
- б) 45°
- в) 66,5°
- г) 90°

9. Расставьте географические объекты в порядке расположения с севера на юг:

- а) влк. Килиманджаро
- б) о-в Тасмания
- в) г. Санкт-Петербург
- г) оз. Байкал

10. Какую характеристику атмосферного воздуха измеряют гигрометром?



- а) относительную влажность
- б) температуру воздуха
- в) атмосферное давление
- г) скорость ветра

11. Какое море не имеет берегов:

- а) Карибское
- б) Саргассово
- в) Карское
- г) Фиджи

12. Определите, в каком из случаев будет дуть самый сильный ветер:

- а) в точке А давление 741 мм, в точке Б – 750 мм
- б) в точке А давление 763 мм, в точке Б – 758 мм
- в) в точке А давление 754 мм, в точке Б – 752 мм
- г) в точке А давление 755 мм, в точке Б – 762 мм

13. В каком году город Обдорск был переименован в город Салехард?

- а) 1930 г.
- б) 1933 г.
- в) 1938 г.

14. Установите соответствие между метеорологическими приборами и их функциями:

Метеорологические приборы	Функции
А) термометр	1. облачность
Б) анемометр	2. направление ветра
В) флюгер	3. скорость ветра
Г) нефоскоп	4. атмосферное давление
Д) нет соответствия	5. температура воздуха

15. В каком государстве находится «Долина смерти»?

- а) США
- б) Индия
- в) Азербайджан
- г) Армения

16. Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет 90 кКал/см² в год, годовое количество осадков равно 600 мм, уровень испаряемости 600 мм/год?

- а) 0,15
- б) 6,7
- в) 1

г) 63000

17. По гербам трёх городов и по их названиям можно догадаться, что в разное время их объединяла добыча одного полезного ископаемого. Какого именно?

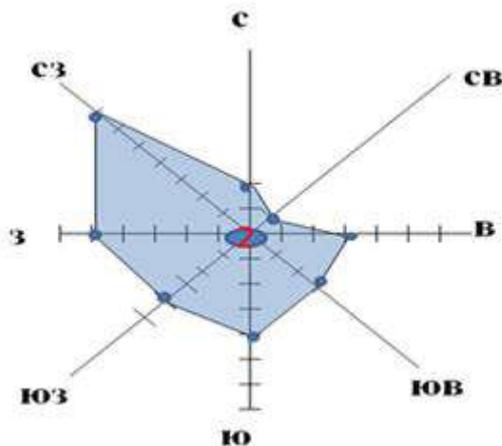


- а) каменная соль
- б) нефть
- в) газ
- г) каменный уголь

18. Подчеркните названия рек, которые протекают только в северном полушарии.

- а) Конго
- б) Лимпопо
- в) Парана
- г) Дунай

19. Рассмотрите розу ветров. Какое утверждение будет верным?



- а) Преобладающие ветра за этот период времени имели северо-западное направление
- б) В этом месяце всего 4 дня ветер дул с юга
- в) Наименьшей силой (в 1 балл) обладал северо-восточный ветер
- г) Северо-западный ветер имеет самую высокую скорость

20. Русский исследователь, мореплаватель, промышленник и купец, с 1775 года занимавшийся обустройством коммерческого торгового судоходства между

Курильской и Алеутской островными грядами. В 1783—1786 годах возглавлял экспедицию в Русскую Америку.

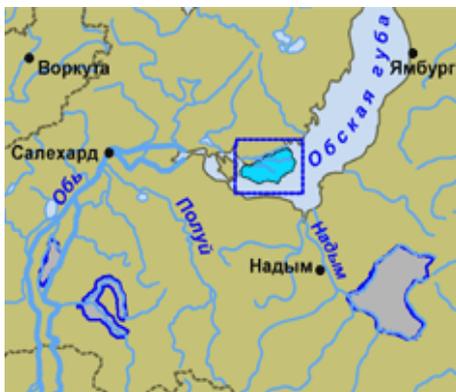
- а) Григорий Шелихов
- б) Афанасий Никитин
- в) Фердинанд Врангель
- г) Яков Санников

21. Крепость на острове Котлин была заложена Петром I для защиты Северной столицы России. Сейчас это город, и именно там находится рейка с горизонтальной чертой, принятой в России за нулевую отметку, относительно которой отсчитываются высоты в нашей стране. О каком городе идет речь?



- а) г. Коломна
- б) г. Казань
- в) г. Кронштадт
- г) г. Нижний Новгород

22. Как называется выделенный остров в Обской губе?



- а) Шокальского
- б) Белый
- в) Ермак
- г) Ямпугор

23. В какую геологическую эру произошли такие события, как появление млекопитающих и птиц, появление первых цветковых растений, господство голосеменных растений и пресмыкающихся?

- а) архейская
- б) протерозойская
- в) палеозойская
- г) мезозойская

24. Расположите в хронологической последовательности знаменитых путешественников, совершивших географические открытия:

- а) Абель Тасман
- б) Христофор Колумб
- в) Марко Поло
- г) Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев
- д) Витус Беринг

25. Определите природную зону по ее описанию: «Древесная растительность перемежается с разнотравной. Животный мир – волки, лисы, грызуны. Почвы – серые лесные, переходящие в чернозёмы».

- а) Лесотундра
- б) Тайга
- в) Лесостепь
- г) Степь

26. Какое из указанных ниже морей обязательно придётся пройти, если следовать из Средиземного моря в Азовское?

- а) Балтийское
- б) Каспийское
- в) Чёрное
- г) Охотское

27. Как называются облака вертикального развития, с которыми связаны ливневые осадки, грозы, град, шквалистый ветер?

- а) кучево-дождевые
- б) перистые
- в) высокостроистые
- г) перисто-слоистые

28. Укажите, в каком городе из списка летом раньше других наступает восход:

- а) Брянск
- б) Смоленск
- в) Самара
- г) Москва

29. Арктика, полярная ночь близится к концу. В какую сторону света надо смотреть, чтобы увидеть первый луч солнца?



- а) север
- б) юг
- в) восток
- г) запад

30. Минерал, составляющий половину массы земной коры

- а) кварц
- б) полевого шпат
- в) слюда
- г) оливин

II. Теоретический тур. Дайте развернутые ответы на следующие задания.

Географическая задача № 1.

В книге шведской писательницы С. Лагерлеф «Чудесное путешествие Нильса с дикими гусями» рассказывается о глупом Тролле, который решил: «Построю дом поближе к солнцу – пусть оно меня греет».

И Троль принялся за работу. Он собирал. Он собирал повсюду камни и громоздил их друг на друга. Скоро гора из камней поднялась чуть не до самых туч.

– Вот теперь, пожалуй, хватит! – сказал Троль. – Теперь я построю себе дом на вершине этой горы. Буду жить у самого солнца под боком. Уж рядом с солнцем не замерзну!

И Троль полез на гору.

Только что такое? Чем выше он лезет, тем холоднее становится. Добрался до вершины. «Ну, – думает, – отсюда до солнца рукой подать!» А у самого от холода зуб на зуб не попадает. Троль этот был упрямый, – если уж ему в голову что западает – ничем не выбьешь. Решил на горе строить дом – и построил. Солнце как будто близко, а холод все равно до костей пробирает.

Так этот глупый Троль и замерз».

Почему же замерз упрямый Троль?

Географическая задача № 2.

Представьте, что Вы являетесь научным сотрудником метеорологической станции и занимаетесь наблюдениями за погодой. К Вам в гости прилетели друзья-метеорологи с другой планеты, где тоже оказалась атмосфера, по своим свойствам близкая к земной.

Расскажите о параметрах погоды, метеорологических приборах, фиксирующих их, а также о единицах их измерения.

Результаты своего рассказа зафиксируйте в предложенной таблице.

Названия параметра (явления)	Название прибора	Единицы измерения
Температура		
Атмосферное давление		
Направление ветра		
Скорость ветра		
Количество осадков		
Относительная влажность		

Географическая задача № 3. В Антарктиде есть вулканы Эребус и Террор. Почему они так названы?

Географическая задача № 4.

В таблице приведены сведения о великих путешественниках и географах. Используя эти данные, ответьте на вопросы.

Изображение, годы жизни	Некоторые факты биографии	Вопросы
 <p>А. 29 декабря 1796 - 25 мая 1870</p>	<p>- В 1817-1819 годах мичманом участвовал в кругосветной экспедиции Василия Головнина на шлюпе «Камчатка»</p> <p>- В 1820-1824 годах в чине лейтенанта (произведён 12 февраля 1820 года) возглавлял экспедицию по исследованию северо-восточного побережья Сибири. В ходе экспедиции было описано побережье Сибири от реки Индигирка до Колючинской губы, нанесены</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кто этот путешественник? 2. В каком государстве назван город его именем? 3. В каком океане и между какими морями назван остров его именем? 4. На каком полуострове горы и действующий вулкан носят его имя?

	<p>на карту Медвежьего острова.</p> <p>- В 1825-1827 годах в чине капитан-лейтенанта (произведён 12 декабря 1824 года) возглавлял кругосветное плавание на военном транспорте «Кроткий».</p> <p>- В 1828-1829 годах командовал фрегатом «Елисавета». В 1829 году в чине капитана 1-го ранга называется главным правителем Русской Америки и остается на этом посту до 1835 года.</p>	
 <p>Б. 1861–1930</p>	<p>Этого норвежского учёного и путешественника прозвали «викингом XX века». Своё знакомство с Севером он начал с Гренландии, когда за 40 дней пересёк с востока на запад на лыжах и пешком этот гигантский остров. Через пять лет он приступил к осуществлению ещё более грандиозного проекта, в основу которого была положена гипотеза, сформулированная им так: «Если мы обратим внимание на силы, свойственные самой природе, и попробуем работать заодно с ними, а не против них, то найдём вернейший путь и легчайший способ достижения полюса».</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Кто этот «викинг XX века»?2. Какой «вернейший и легчайший способ достижения полюса» имел он в виду?3. Насколько ему удалось его осуществить?

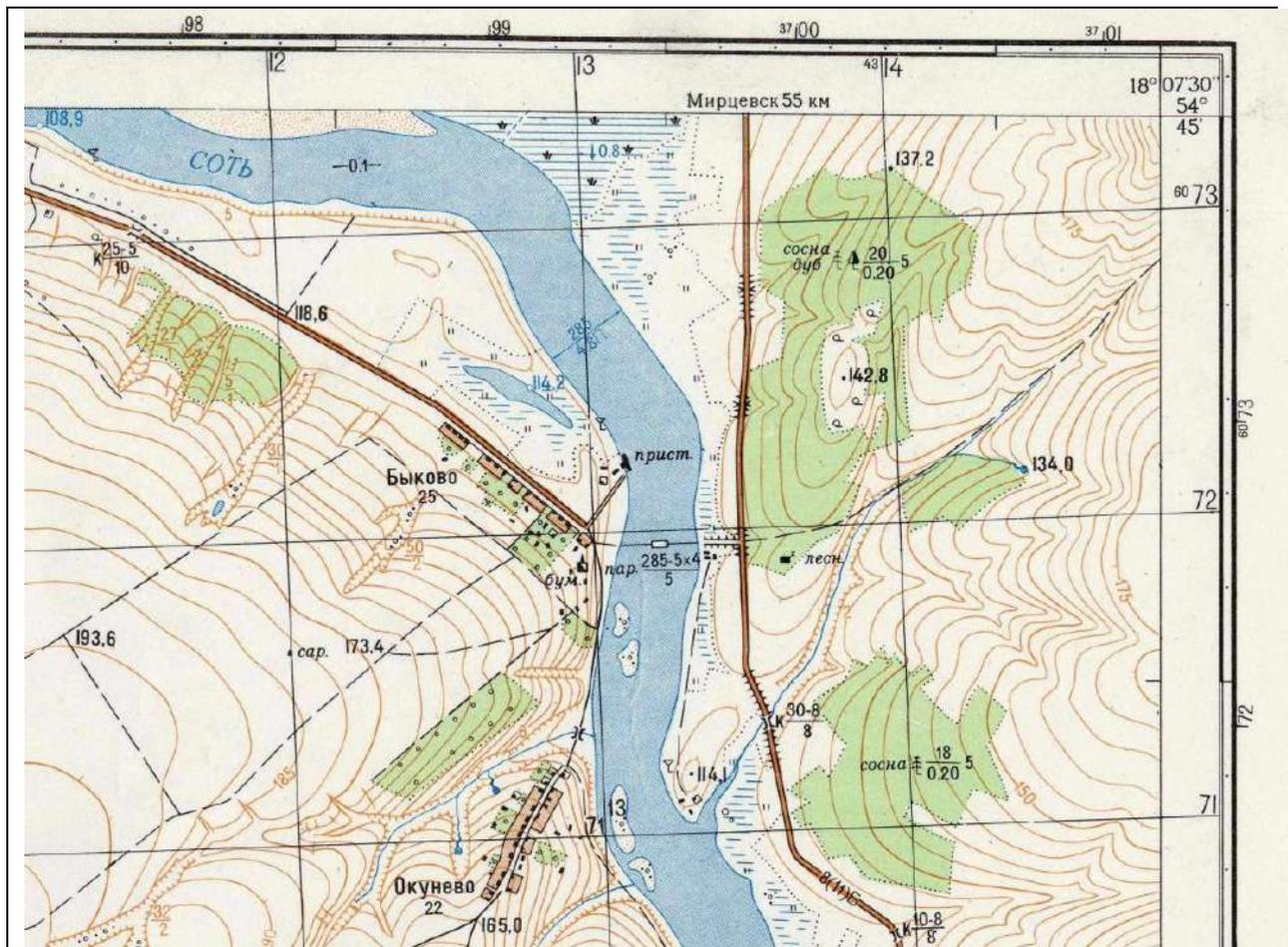
 <p>В. 8 (19) ноября 1770 – 12 (24) августа 1846</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Русский мореплаватель, возглавлявший первое русское кругосветное плавание. – В 1799 году впервые разработал проект развития торговли Русской Америки с Китаем. – Им разработан проект прямых маршрутов между российскими портами на Балтике и Аляске. – Создал «Атлас Южного моря» как результат кругосветного путешествия. – Проведены глубоководные исследования в океане. – Выявлен новый короткий маршрут на Аляску и Камчатку. – Исследовано и подробно описано побережье Курильских островов и Сахалина. – Исследованы приливы и отливы на разных территориях. – Выявлена причина свечения моря. – Создано много новых карт, поскольку старые были неточны. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Имя легендарного мореплавателя? 2. Где расположен остров в честь легендарного исследователя-мореплавателя? 3. В каком океане есть пролив, названный в честь мореплавателя? 4. В каком году было совершено первое кругосветное путешествие под его командованием?
	<ul style="list-style-type: none"> - Русский ботаник, этнограф, географ, путешественник, исследователь. - Ему принадлежит исследование Сибири, Камчатки. - Автор знаменитой книги 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фамилия ученого? 2. Где расположен остров, носящий имя знаменитого ученого? 3. Где расположен вулкан, носящий имя путешественника?

Г. 18 (29) октября 1711 – 12 (23) февраля 1755	«Описание земли Камчатки». - Профессор Императорской академии наук и художеств в Санкт-Петербурге (1750). Ректор университета Академии наук и инспектор Академической гимназии (1750).	
---	---	--

Географическая задача № 5.

Для выполнения задания используйте топографическую карту.

- 1) Что обозначает надпись над верхней рамкой карты «Мирцевск 55 км»?
- 2) Найдите в пределах изображенной территории горизонталь с максимальным значением, укажите её абсолютную высоту, местоположение на карте и определите направление в градусах и расстояние от бергштриха на ней до пристани (по прямой).
- 3) Определите абсолютные высоты, на которых располагаются домик лесника и сарай, какой объект расположен выше и на сколько метров?
- 4) Судходна ли Соть? Каким образом это можно установить? Приведите её основные характеристики: направление и скорость течения, ширину и глубину русла, характер грунта дна.
- 5) Какой из трёх участков, обозначенных на карте буквами А, Б, В, больше подойдет для проведения соревнований по туризму и спортивному ориентированию? Назовите не менее двух его преимуществ.



Масштаб 1: 25 000

Основные горизонтали проведены через 5 метров