

**Задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников в Республике Карелия  
в 2023-2024 учебном году  
по географии**

8 класс

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 70 баллов

**Теоретический раунд**

**Продолжительность – 90 минут**

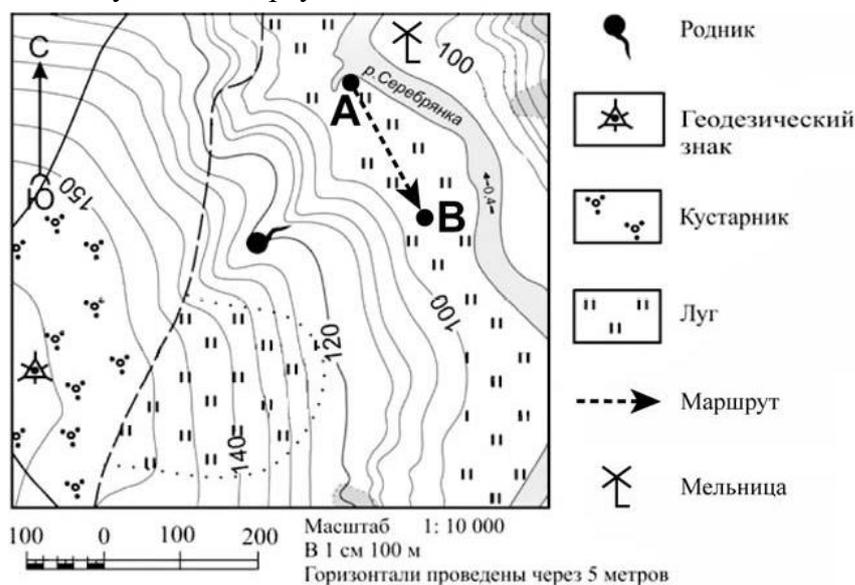
Уважаемые участники олимпиады!

Вашему вниманию предлагаются 5 теоретических задач. Внимательно прочитайте каждое задание. Отвечайте только после того, как вы поняли условия задачи.

*Не разрешается использование атласа, учебника, интернета и прочей справочной литературы*

**Задача 1.**

Изучите представленную ниже карту и выполните задания.



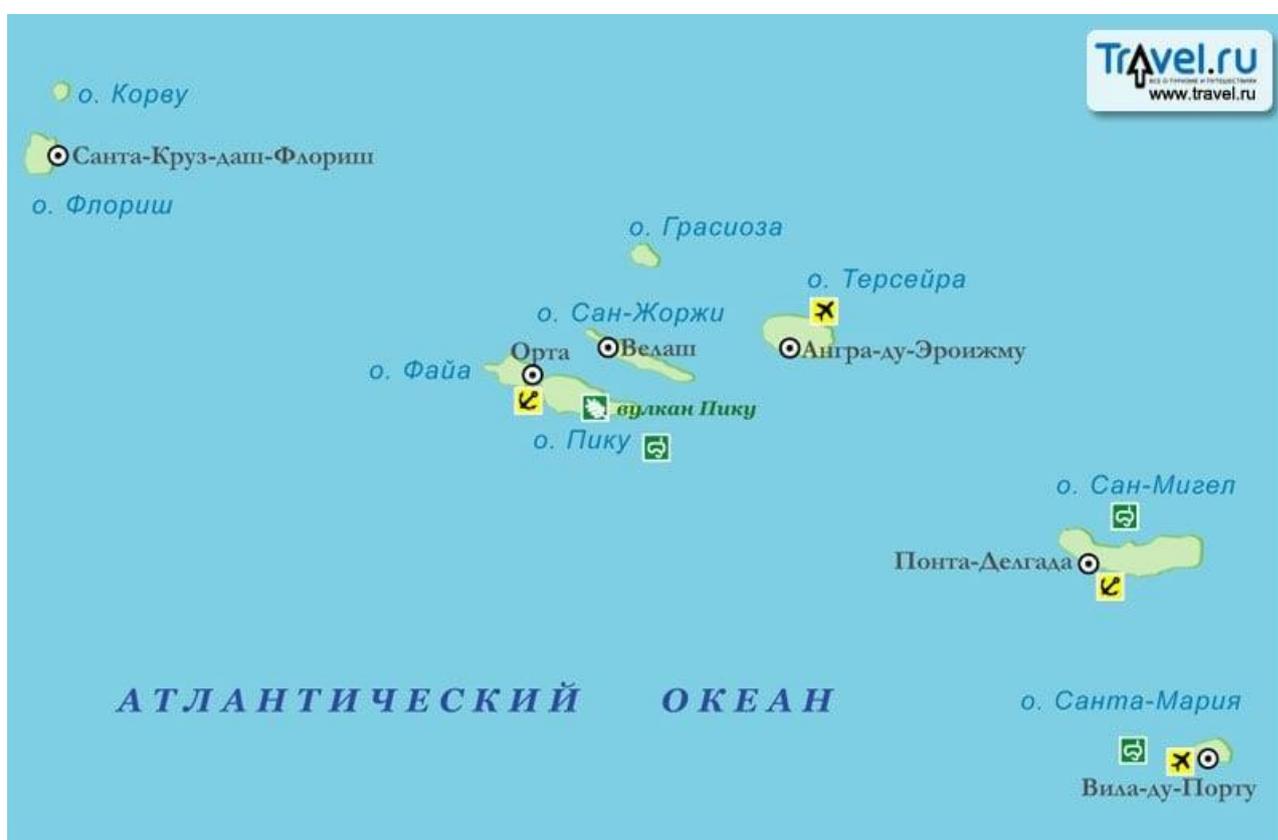
Определите:

- 1) азимут из точки А на точку В
- 2) расстояние по прямой А-В (в метрах)
- 3) относительную высоту родника над точкой В (в метрах)
- 4) расстояние по прямой без учёта подъёма от точки В до родника (в метрах)
- 5) азимут от точки В на геодезический знак
- 6) ширину реки Серебрянки возле мельницы (в метрах)

- 7) азимут от точки В на мельницу
- 8) На каком берегу (левом или правом) находится мельница?
- 9) Какова скорость течения реки Серебрянка?

**Задача 2. Ознакомьтесь с фрагментом описания физико-географического объекта и ответьте на вопросы.**

Архипелаг, состоящий из 9 вулканических островов, находится в Атлантическом океане. Острова до их открытия были необитаемы, хотя имеются сведения, что на них были карфагеняне, норманны (викинги), арабы. Официально их открыл в 1431 г. мореплаватель Г. Кабрал. Острова сложены базальтовыми лавами и туфами. О продолжающихся вулканических процессах в недрах островов свидетельствуют фумаролы и термальные источники, а также появление в 1957 г. нового вулкана Капилиньюш при подводном извержении. Население занимается сельским хозяйством. Выращивают виноград, бананы, цитрусовые, разводят мелкий и крупный рогатый скот. Широкое развитие получил международный туризм. Архипелаг имеет статус автономной области европейского государства.



- a) Как называется этот архипелаг?

- б) В состав какого европейского государства входит этот архипелаг?
- в) Частью какой тектонической структуры является архипелаг?
- г) В каком климатическом поясе находится архипелаг?
- д) Назовите объекты архипелага, входящие в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО?

**Задача 3. Ознакомьтесь с фрагментом описания физико-географического объекта и ответьте на вопросы.**

Это самая высокая гора Северной Америки, находящаяся в пределах Аляскинского хребта. Этот район относится к национальному парку. Высота пика составляет более шести тысяч метров, при этом его относительная высота (превышение над основанием горы) — 6 118 метров, что ставит гору по этому параметру на 3-е место после Эвереста и Аконкагуа.



- а) Как называется эта вершина?
- б) Как называлась эта гора с 1896 г. по 2015 г.
- в) Как называлась эта вершина во время вхождения Аляски в состав России?
- г) Какова высота этой вершины?

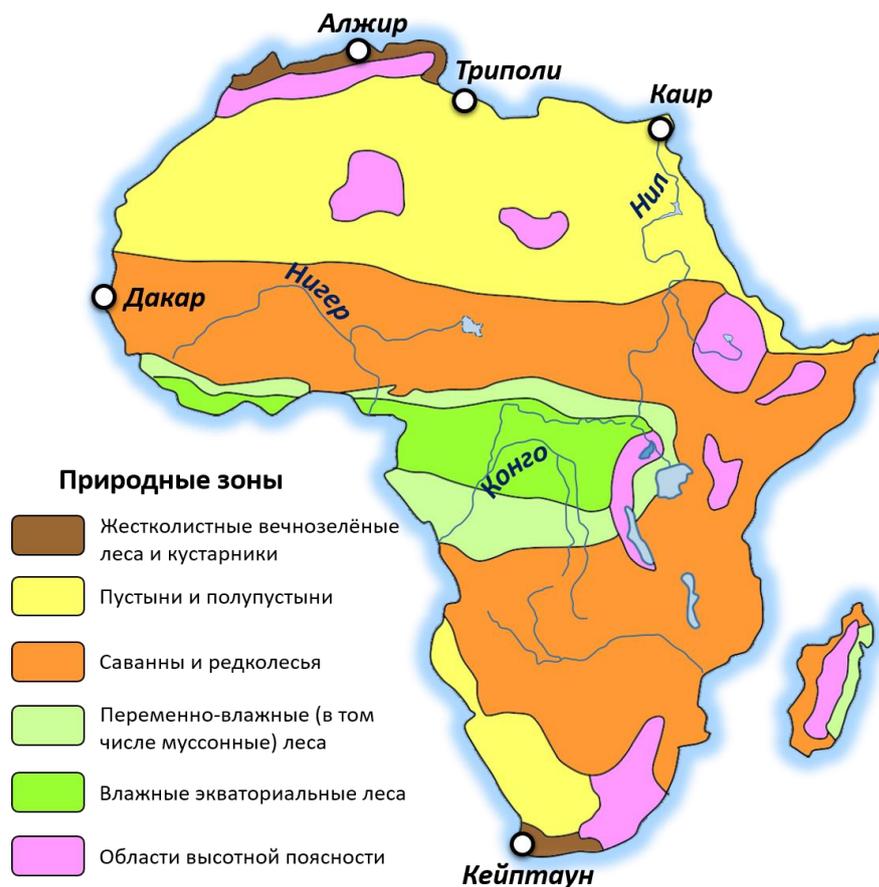
- д) На территории какого штата США находится эта вершина?
- е) Кто из британских исследователей впервые описал эту гору?

**Задача 4. Ознакомьтесь с описанием минерала и ответьте на вопросы.**

Этот минерал имеет неопределённую окраску, делающую его похожим, то на один минерал, то на другой. Поэтому и назван был по-гречески – «обманчивый». Он ценен потому, что является сырьём для производства фосфорных удобрений, необходимых в сельском хозяйстве, его применяют в чёрной и цветной металлургии, в производстве керамики и стекла. Изредка он используется ювелирами, но его широкое применение в ювелирном деле невозможно из-за невысокой твёрдости и хрупкости этого камня. Промышленные залежи минерала редки. Крупнейшее в мире месторождение находится в России.

- а) Как называется этот минерал?
- б) В каких горах находится крупнейшее в мире месторождение этого минерала.
- в) На территории какого субъекта Российской Федерации находится крупнейшее месторождение?
- г) Экспедицией под руководством какого известного российского учёного было открыто крупнейшее месторождение?
- д) Какой географический объект – астионим (название города), получил название этого минерала?

**Задача 5. По характерным признакам назовите природную зону в пределах Африки.**



- а) масличная пальма, красно-жёлтые ферраллитные почвы, карликовый бегемот.
- б) сухая зима и влажное лето, красно-бурые почвы, баобаб, жираф.
- в) влажная прохладная зима, коричневые почвы, маквис, пробковый дуб
- г) аристида, акация, уэды, лисица фенёк, солончаки.
- д) короткий сухой сезон, желтозёмы и краснозёмы, бамбук, лемур.

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ

Муниципальный этап

2023-2024

8 класс

**Тестовый раунд (продолжительность – 45 минут)**

Уважаемые участники олимпиады!

Вашему вниманию предлагаются 20 тестов. 15 тестов с выбором одного правильного ответа, и 5 тестов требуют самостоятельного ответа. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. Выполняйте задания

в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Ответы на вопросы теста необходимо занести в бланк ответов**

*Не разрешается использование атласа, учебника, интернета и прочей справочной литературы*

1. Определите относительную высоту горы, если известно, что у её подножия температура воздуха составила +20 °С, а на её вершине опустилась до –10 °С:

*а) 1 200 м; б) 5 000 м; в) 6 400 м; г) 400 м.*

2. Остров Врангеля находится на границе Западного и Восточного полушарий и разделяется 180-м меридианом на две почти равные части. С 2004 года является объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО. В каком океане он расположен?

*а) Тихий*

*б) Северный Ледовитый*

*в) Индийский*

*г) Атлантический*

3. К климато-гидрологическим опасным и неблагоприятным процессам и явлениям **НЕ** относятся

*а) торнадо; б) заморозки; в) эпизоотии; г) наводнения.*

4. В субтропическом климатическом поясе зимой действуют воздушные массы:

*а) умеренные; б) тропические; в) экваториальные; г) арктические.*

5. Частью какой страны является средиземноморский остров Корсика?

*а) Испания; б) Греция; в) Италия; г) Франция.*

6. К какой группе относят карту масштаба 1 : 300 000?

*а) крупномасштабная;*

*б) среднемасштабная;*

- в) мелкомасштабная;*
- г) топографический план.*

7. В какой из перечисленных стран извержения вулканов в настоящее время маловероятны?

- а) Япония; б) Индонезия; в) Италия; г) Швеция; д) Эквадор.*

8. Укажите происхождение котловины карельского озера Паанаярви.

- а) карстовое; б) лавово-запрудное; в) тектоническое; г) вулканическое.*

9. Как влияют на глобальный климат Земли мощные извержения вулканов?

- а) повышают зимнюю температуру воздуха; б) понижают температуру воздуха;*
- в) не влияют; г) увеличивают зимнюю сумму атмосферных осадков.*

10. Кто из перечисленных персоналий **НЕ** имеет отношения к изучению Российской Арктики?

- а) Фёдор Литке; б) Владимир Арсеньев; в) Георгий Ушаков; г) Георгий Седов.*

11. Выберите единственное **ошибочное** утверждение:

- а) эрозия — это процесс разрушения почв и горных пород, вызванный водотоками;*
- б) корразия это процесс разрушения горных пород, вызванный работой ветра;*
- в) абразия — процесс механического разрушения и сноса горных пород в береговой зоне водоёмов волнами и прибоем*
- г) выветривание — это процесс разрушения горных пород, вызванный работой ветра.*

12. Какая доля азота в общем объёме атмосферы?

- а) 78,08 %;*
- б) 20,95 %;*
- в) 0,93 %;*
- г) 0,04 %.*

13. Где наблюдаются самые высокие приливы в мире (18 м)?

- а) Финский залив;*
- б) Залив Фанди;*
- в) Залив Карпентария;*

г) *Кольский залив.*

14. Пустыня Тар находится в:

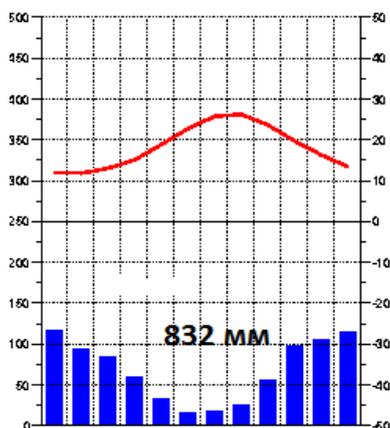
- а) *Центральной Азии;*
- б) *Южной Азии;*
- в) *Юго-Западной Азии;*
- г) *Юго-Восточной Азии.*

15. Первой достигла Южный полюс экспедиция под руководством:

а) *Роберта Скотта;* б) *Фритьофа Нансена;* в) *Алексея Трёшникова;* г) *Руаля Амундсена.*

16. Восточный Саян — Монку-Сардык, Скандинавские горы — Гальхёпигген, Крымские — ..., Аппалачи — ... Назовите недостающую пару Крымской и Аппалачской горным системам.

17. Посмотрите на климатограмму, изображенную на рисунке. Какой климатической области она соответствует?



18. Это многолетнее травянистое растение с мощным деревянистым корневищем и несколькими густооблиственными стеблями высотой до 30-40 см. Время цветения — июнь—июль, созревание плодов происходит в июле—августе. Размножение вегетативное и семенами. Растение малотребовательно к теплу и свету, но требовательно к влаге. В пределах России этот вид распространён на Севере и Северо-Востоке, в Алтае-Саянской горной стране, на Дальнем Востоке. В Карелии растёт на берегах Белого моря. Произрастает на берегах горных рек, на склонах, каменных

россыпях, приморских скалах. Ценится как лекарственное растение, мало в чём уступающее женьшеню. В медицине используется как надземная, так и подземная часть. Из надземных частей готовятся отвары и примочки, использующиеся при лечении трахомы – хронического инфекционного заболевания глаз. Кроме этого, корневища используют при лечении сердечно-сосудистых, желудочно-кишечных, кожных заболеваний, туберкулёза лёгких, переломов костей и многих других заболеваний, как жаропонижающее, общеукрепляющее. Наружно применяется в виде примочек или мази для лечения ран, при конъюнктивитах, кожных сыпях, нарывах. Это растение занесено в Красные книги Российской Федерации, Мурманской области и Республики Карелия.

19. Сайма — Финляндия, Маракайбо — Венесуэла, Севан — ..., Балатон — ...  
Назовите недостающую пару озёрам Севан и Балатон.

20. Сахалин — Россия; Ява — Индонезия; Сааремаа — ...; Гренландия — ...  
Назовите недостающую пару островам Сааремаа и Гренландия.