

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2025-2026 учебный год
География
8 класс**

Время выполнения всех заданий – 120 минут (2 часа)
Максимальная оценка – 100 баллов

**Теоретический тур
Максимальное количество баллов – 70**

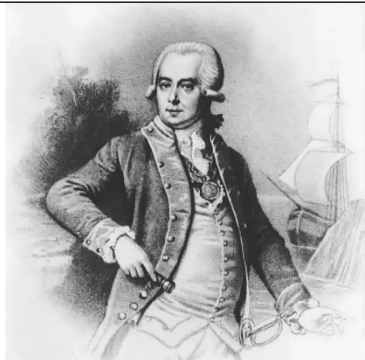
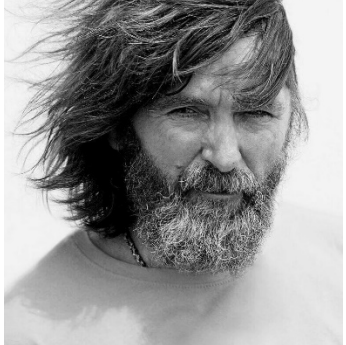
Длительность теоретического тура: 90 минут

Задача 1 (10 баллов)

Россия имеет уникальную многовековую историю формирования, заселения и хозяйственного освоения своей огромной территории, соизмеримой с площадью материка Южная Америка. Неоценимый вклад в формирование и изучение территории российского государства внесли первопроходцы, путешественники и учёные. Из предложенного ниже списка выберите имена только тех известных людей, информация о которых занесена в таблицу.

Михаил Лазарев, Георгий Седов, Иван Крузенштерн, Владимир Арсеньев, Пётр Семёнов-Тян-Шанский, Григорий Шелихов, Фёдор Конюхов, Николай Пржевальский, Юрий Лисянский, Ерофей Хабаров, Фаддей Беллинсгаузен, Фердинанд Врангель

Путешественник, исследователь	Портрет	Вклад в исследования территории России
1		В 1856-1857 годах изучал Тянь-Шань, совершив крупные научные открытия. Он начертил схему хребтов Тянь-Шаня, исследовал озеро Иссык-Куль, открыл верховья Сырдарьи, увидел горную группу Тенгри-Таг и пирамиду Хан-Тенгри.
2		С 1900 по 1930 год провёл около 20 исследовательских экспедиций в малоизученные районы Приморья, Приамурья, Камчатки и Охотского побережья. В их числе экспедиции по Уссурийскому краю в район горного хребта Сихотэ-Алинь, на полуостров Камчатка, на Командорские острова, по маршруту Советская Гавань – Хабаровск и др. Изучал Приморские народы.

3		«Русский Колумб» – он заложил основы русской колонизации Аляски, основал первые поселения. В 1787 году составил географическое и этнографическое описание Аляски и открытых островов.
4		Русский землепроходец из устюжан, совершивший в 1649-1653 годах два похода на реку Амур – в Даурию и Маньчжурию – первооткрыватель и исследователь земель Приамурья.
5		Русский мореплаватель, руководитель Первой русской антарктической экспедиции, один из первооткрывателей Антарктиды. В 1803-1806 годах участвовал в первом русском кругосветном плавании на корабле «Надежда» под командой И. Ф. Крузенштерна.
6		В 1990-1991 гг. – первое в истории России одиночное кругосветное плавание на яхте «Караана». 15 раз пересекал Атлантический океан на парусной яхте и дважды – на вёсельных лодках. В 2002 году установил мировой рекорд, переплыв Атлантику на гребной лодке «УРАЛАЗ» за 46 дней и 4 часа и др. достижения.

7		Российский путешественник, географ и натуралист, исследователь Центральной Азии. Предпринял несколько экспедиций в Центральную Азию (1870-1885): открыл нагорье Бэйшань, котловину Цайдам, три хребта в Куньлуне и семь крупных озёр, горы Алтынтаг, ряд хребтов в Наньшане, Куньлуне и на Тибетском нагорье, заснял озеро Кукунор, верховья Хуанхэ и Янцзы.
8		Русский мореплаватель, исследователь, писатель, военный моряк. Наиболее известен как командир шлюпа «Нева» во время первой русской кругосветной экспедиции.
9		В 1912 году возглавил первую русскую экспедицию к Северному полюсу. Пытался достичь Северного полюса на собачьих упряжках. Умер в 1914 году близ о. Рудольфа (Земля Франца Иосифа).

Задача 2 (20 баллов)

Назовите моря по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

Одно из них такое мелкое, что хороший пловец ныряет в нем до дна, во втором глубина достигает 2210 м. Площадь первого примерно в 10 раз меньше площади второго. Первое, хоть и не выделяется значительной биомассой обитающих в нем животных и растений, но по разнообразию их принадлежит к числу богатых морей нашей планеты. Во втором вся толща воды, кроме верхнего 200-метрового слоя, практически лишена жизни.

Укажите:

- 1) Название первого моря. На контурной карте отметьте его цифрой «1»
- 2) Название второго моря. На контурной карте отметьте его цифрой «2»
- 3) Какой пролив их соединяет? На контурной карте отметьте его цифрой «3»
- 4) Укажите один любой полуостров, который омывается водами этих двух морей. На контурной карте отметьте его цифрой «4»

- 5) Чем привлекательно первое море? Приведите три факта. Дайте им объяснение.
6) Чем опасно второе море? Приведите три факта. Дайте им объяснение.



Задача 3 (12 баллов)

Из пункта А (55° с.ш., $30^{\circ}30'$ в.д. со скоростью 700 км/час, а также из пункта Б (55° с.ш., $120^{\circ}30'$ в.д.) с такою же скоростью одновременно навстречу вылетели два самолета.

Определите:

1. На какой долготе они встретятся, если рейсы беспосадочные и проходят на одной высоте.
2. Местное и поясное время в момент встречи, если всемирное время – 8 часов.

Задача 4 (18 баллов)

Главная профессия в Донбассе – шахтёр!

Уголь – главное богатство Донбасса! Уголь называют «чёрным золотом»! А еще его поэтично называют «окаменевший солнечный свет». Великий русский учёный Михаил Васильевич Ломоносов разгадал загадку образования каменного угля. Согласно легенде, в 1696 году, когда юный царь Пётр 1 путешествовал в районе Дона, он взял в руку горсть каменного угля и сказал фразу о его пользе: «Сей минерал, если не нам, то потомкам нашим зело полезен будет».

- 1) Как и из чего образовался каменный уголь?
- 2) Как добывается эта горная порода? Опишите процесс.
- 3) Какая нагрузка на природу осуществляется при добыче угля?
- 4) Как использовали каменный уголь в период правления Пётра 1?
- 5) Как используют каменный уголь в XXI веке?

Задача 5 (10 баллов)

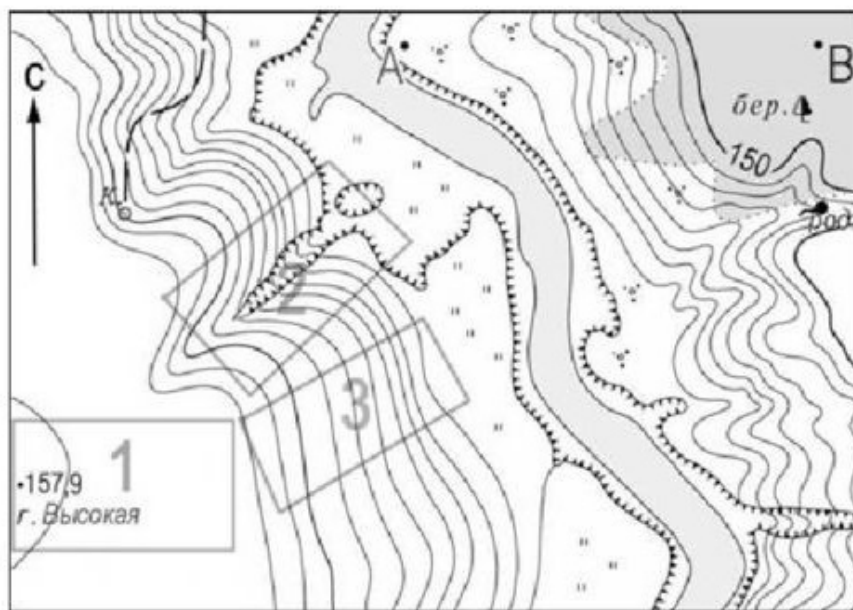
Для выполнения задания используйте топографическую карту.

1. Определите абсолютную высоту колодца.
2. В каком направлении от точки В расположена точка А?
3. Определите расстояние от точки В до точки А.
4. Перечислите, какие объекты встретятся на пути движения туристов из точки В к колодцу.
5. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке 3? Поясните свой ответ.

А- горнолыжная трасса



Б – футбольное поле



Масштаб 1: 10 000

В 1 см 100 м

Горизонтالي проведены через 2,5 метра

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2025-2026 учебный год**

География

8 класс

Время выполнения всех заданий – 120 минут (2 часа)

Максимальная оценка – 100 баллов

Тестовый тур

Максимальное количество баллов – 30

Длительность тестового тура: 30 минут

Инструкция по выполнению работы:

1. Задания 1-5: выберите один правильный ответ.
2. Задания 6-10: укажите два правильных ответа.
3. Задания 11-15: установите соответствие.
4. Задания 16-20: установите последовательность.

1. Прибор, применяемый для записи колебаний горных пород, вызванных землетрясениями, взрывами, вибрацией или другими причинами:

А) Сейсмограф Б) Георадар В) Магнитометр Г) Манометр

2. В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

А) Мурманск Б) Рязань В) Ростов-на-Дону Г) Москва

3. С какой из перечисленных стран Россия имеет наиболее протяжённую сухопутную границу:

А) Польша Б) Финляндия В) Литва Г) Монголия

4. В какой период истории владения России существенно расширились на восток?

А) в XII веке Б) в XV веке В) в XVII веке Г) в XVIII веке

5. Укажите ответ с максимальным значением амплитуды температуры воздуха:

А) +5°C и +30°C Б) –15°C и +17°C В) –4°C и +17°C Г) +24°C и –27°C

6. Выберите путешественников-исследователей Мирового океана:

А) Юрий Лисянский Б) Христофор Колумб В) Давид Ливингстон Г) Фернан Магеллан
Д) Александр Маккензи

7. Выберите периоды Кайнозойской эры:

А) Каменноугольный Б) Палеогеновый В) Неогеновый Г) Юрский Д) Меловой

8. Выберите сточные озёра Евразии:

А) Баскунчак Б) Каспийское В) Аральское Г) Онежское Д) Ладожское.

9. Какие утверждения о движении воздушных масс являются верными:

А) Бризы меняют свое направление дважды в день
Б) В тропических широтах господствуют западные ветры

- В) Летом муссоны дуют с океана на материк
 Г) В умеренных широтах господствуют пассаты

10. Выберите горные породы метаморфического происхождения:

- А) Мел Б) Сланец В) Гранит Г) Боксит Д) Мрамор

11. Установите соответствие между исследователями и их открытиями:

Исследователь

- А) Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев
 Б) Р. Пири
 В) Р. Амундсен
 Г) Васко да Гама

Исследования

- 1) Покорение Южного полюса
 2) Морской путь в Индию вокруг Африки
 3) Открытие Антарктиды
 4) Первое кругосветное плавание
 5) Покорение Северного полюса

12. Установите соответствие между температурами воздуха и амплитудой температур:

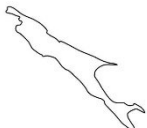
Температуры воздуха

- А) -24°C и -44°C
 Б) -16°C и $+14^{\circ}\text{C}$;
 В) -24°C и $+16^{\circ}\text{C}$;
 Г) $+3^{\circ}\text{C}$ и $+13^{\circ}\text{C}$;

Амплитуда температур

- 1) 10°C
 2) 20°C
 3) 30°C
 4) 40°C
 5) 50°C

13. Установите соответствие между контуром острова и его названием:

<i>Остров</i>	<i>Название</i>
А) 	1) Мадагаскар
Б) 	2) Сицилия
В) 	3) Куба
Г) 	4) Великобритания
	5) Сахалин

14. Установите соответствие между масштабом и расстоянием на карте (на местности 1000 м):

<i>Масштаб</i>	<i>Расстояние на карте</i>
А) М 1: 20000	1) 10 см
Б) М 1: 10000	2) 3 см
В) в 1 см – 250 м	3) 1 см
Г) в 1 см – 1 км	4) 5 см
	5) 4 см

15. Установите соответствие между названием реки Евразии и бассейном океана, к которому она относится:

<i>Река</i>	<i>Океан</i>
А) Дон	1) Тихий океан
Б) Енисей	2) Индийский океан
В) Тигр	3) Северный Ледовитый океан
Г) Амур	4) Атлантический океан

16. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год:

- А) Республика Карелия
- Б) Свердловская область
- В) Забайкальский край
- Г) Калининградская область

17. Расположите реки Евразии с запада на восток:

- А) Амур
- Б) Волга
- В) Лена
- Г) Дунай

18. Расположите страны, граничащие с Россией, с востока на запад:

- А) Грузия
- Б) Польша
- В) Монголия
- Г) Казахстан

19. Расположите материки с востока на запад, начиная от Линии перемены дат:

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

20. Расположите океаны по мере увеличения их максимальной глубины:

- А) Индийский океан
- Б) Северный Ледовитый океан
- В) Тихий океан
- Г) Атлантический океан