***Всероссийская олимпиада школьниковпо географии***

***школьный тур***

 ***9 класс***

**Пояснительная записка к олимпиадным заданиям школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии**

**2024- 2025 учебного года**

Школьный этап Олимпиады по географии для 9класса проводится в два тура.

Первый тур – тестовый , в котором представлены тестовые задания .

Второй тур- аналитический, состоящий из географических задач .

Участникам олимпиады запрещено:

* обращаться с вопросами к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета;
* проносить в классы тетради, справочную литературу, учебники, географические атласы и любые электронные устройства, служащие для передачи, получения или накопления информации (кроме непрограммируемых калькуляторов и выключенных мобильных телефонов).

Участники Олимпиады обязаны по истечении времени, отведенного на выполнение школьного этапа Олимпиады, сдать задания. Участники могут сдать работу досрочно, после чего они должны покинуть класс.

На выполнение заданий школьного этапа Олимпиады по географии для 9 класса отводится

2 астрономический час

Максимальная оценка всей работы- 100 баллов.

***Дорогие ребята!***

***Олимпиада- важнейшее средство не только проверки Вашей географической подготовки, но и развития географического мышления ,представлений о нашей планете.***

***Внимательно прочитайте задания.Рекомендуем перед тем как вносить ответы в бланк, написать их на черновике. Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют знания не только программного материала, но и общей географической эрудиции.***

***Удачи Вам в работе!***

***Тестовый тур***

***Выберите правильный ответ. За каждый верный ответ – 2 балл.***

1. **Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** Афанасий Никитин | **А**. Доказательство шарообразности Земли (наблюдения затмений) |
| **2**. С.П. Крашенинников | **Б**. Путешествие в Индию, «Хождение за три моря» |
| **3**. Аристотель | **В**. «Описание Земли Камчатки» |
| **4**. Птолемей | **Г**. Описание Памира, муссонов Индии, полезных растений Китая |
| **5**. Марко Поло | **Д**. Открытие берегов Северной Америки |
| **6**. Дж. Кабот | **Е**. «География» в 8 томах. Первая настоящая карта |

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Если именованный масштаб карты в 1 см 2 км, то численный масштаб составляет**

1. 1:2 000 2. 1: 20 000 3. 1: 200 000 4. 1: 2 000 000

**3. Какая из перечисленных горных пород является метаморфической по происхождению?**

1. глина 2. кварцит 3. Известняк 4. пемза

**4. 23 сентября солнечные лучи падают под углом 90° на земную поверхность в районе**

1. северного тропика 3. экватора
2. южного тропика 4. северного полярного круга

**5. Определите тип климата по описанию:**

«Жара нестерпимая. Океан затих. Знойно и душно. В воздухе никакого движения. В каютах нечем дышать, тело покрывается испариной, простыни и подушки влажные».

1. умеренный морской 3. тропический
2. экваториальный 4. пустынный субтропический

**6. Самым восточным морем Атлантического океана является…**

1. Саргассово 2. Средиземное 3. Балтийское 4. Черное

**7. Какое кругосветное авиапутешествие будет короче?**

1. по экватору 3. по параллели 40°

2. по параллели 70° 4. по начальному меридиану

**8. Определите по розе ветров, какое направление ветра преобладает в данном населенном пункте?**

1. восточное
2. северо-западное
3. юго-западное
4. южное

**9. Заповедник «Долина гейзеров» находится…**

1. на Камчатке 2. в Крыму 3. на Алтае 4. в Западной Сибири

**10. О каком полезном ископаемом мы говорим, когда упоминаем о названиях таких его бассейнах залегания как Кузбасс, Донбасс, Печорский, Ленский?**

1. газ 2. уголь 3. нефть 4. железная руда

**11. Выход смятого в складки кристаллического фундамента на древних платформах называется…**

1. горы 2. плиты 3. щиты 4. грабены

**12. Выберите правильное утверждение о циркуляции воздушных масс по сезонам в субтропическом климатическом поясе:**

1. зимой и летом господствуют тропические воздушные массы
2. зимой – умеренные воздушные массы, летом – тропические
3. зимой – тропические воздушные массы, летом – умеренные
4. зимой – тропические воздушные массы, летом – экваториальные

**13. Какой город России из приведенного списка НЕ является городом-миллионером?**

1. Казань 2. Тюмень 3. Уфа 4. Омск

**14. Наибольшими высотами горных хребтов отличается:**

1. Полярный Урал 2.Средний Урал 3. Южный Урал 4. Приполярный Урал

**15. Выберите из предложенного списка озеро, которое имеет самую большую площадь водного зеркала:**

1. Онежское 2. Ладожское 3. Байкал 4. Телецкое

 **Аналитический тур**

**1задание10(баллов) Определите по описанию субъект РФ.**

1.Островная область России.

2.На территории области располагается крайняя северная (островная) точка России.

3.На гербе этой области красуется верблюд.

4.В этой области начинается река Волга.

5.Эта область последней на территории России встречает Новый год.

6.В этой области находится «Родина Деда Мороза».

7.К этому субъекту федерации относится курортный город Сочи.

8.Этот субъект самый восточный в РФ.

9.В этом субъекте находится Кунгурская ледяная пещера.

10.На территории этого субъекта находится знаменитая долина гейзеров

**3**

**2задание(20 баллов) «Загадочное строительство».**

Для каких территорий России характерно строительство изображенных на фотографиях домов и сооружений? С каким природным явлением это связано? Расскажите, что Вы о нем знаете. Почему приходится прибегать к такому способу строительства?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**3.задание(20 баллов)**

 **«Географы-инженеры-экономисты».**

Перед учеными-географами и экономистами встала задача, какая из двух рек больше подойдет для строительства гидроэлектростанции (электростанция, где электроэнергия вырабатывается с помощью движущейся воды, которая вращает лопасти турбины-генератора). Но в их распоряжении оказались лишь следующие данные:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Длина, км | Уклон, см/км | Падение |
| Терек | 623 | 500 | ? |
| Ока | 1480 | 11 | ? |

Определите падение каждой из рек. Ответ впишите в таблицу. Приведите все необходимые вычисления ниже.

 **4.задание (20 баллов)**

 В Москве состоялась конференция, посвященная проблемам экологии и социально- экономического развития городов России. В конференции участвовали представители Красноярска, Симферополя, Барнаула, Петрозаводска, [Мурманск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, [Нижнего Тагил](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%A2%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%BB_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, [Кисловодск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, [Абакан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BD_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, [Владивосток](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA-%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, [Калининград](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4-%D0%9F%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)а, [Астрахан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%8C_I)и, [Кемерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29), [Челябинск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA-%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9)а, [Самары.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B0_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29) Определите, на каких фирменных поездах делегаты добирались до пункта назначения: «Арктика», «Кавказ», «Енисей», «Карелия», «Крым», «Лотос», «Кузбасс», «Янтарь», «Жигули», «Алтай», «Южный Урал», «Россия», «Саяны», «Малахит».

**Ключи к работе**

Ответы на тесты( 30 баллов)

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ |
| 1 | 1-Б 2-В 3-А 4-Е 5-Г 6-Д  |
| 2 | 3 |
| 3 | 2 |
| 4 | 3 |
| 5 | 2 |
| 6 | 4 |
| 7 | 2 |
| 8 | 3 |
| 9 | 1 |
| 10 | 2 |
| 11 | 3 |
| 12 | 2 |
| 13 | 2 |
| 14 | 4 |
| 15 | 3 |

**1задание10(баллов)**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Ответ** |
| 1 | Сахалинская область |
| 2 | Архангельская область |
| 3 | Челябинская область |
| 4 | Тверская область |
| 5 | Калининградская область |
| 6 | Вологодская область |
| 7 | Краснодарский край |
| 8 | Чукотский автономный округ |
| 9 | Пермский край |
| 10 | Камчатский край |

**2задание(20 баллов)**

Районы Крайнего Севера. Норильск. Многолетняя мерзлота

**3задание(20 баллов)** П=Н1-Н2; где Н1-абсолютная высота истока, Н2- абсолютная высота устья.Терек-5065м; Ока -157м

**4 задание(20 баллов)**

Красноярска, «Енисей»,

 Симферополя, «Крым»,

Барнаула, «Алтай»,

Петрозаводска, «Карелия»,

[Мурманск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, «Арктика»,

[Нижнего Тагил](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%A2%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%BB_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, «Малахит».

[Кисловодск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, «Кавказ»,

[Абакан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BD_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, «Саяны»,

[Владивосток](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA-%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29)а, «Россия»,

[Калининград](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4-%D0%9F%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)а, «Янтарь»,

[Астрахан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%8C_I)и, «Лотос»,

[Кемерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29), «Кузбасс»

[Челябинск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA-%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9)а, «Южный Урал»,

[Самары.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B0_%28%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F%29) «Жигули»,