***Всероссийская олимпиада школьников по географии***

***школьный тур***

 ***8класс***

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

**2024- 2025 учебного года**

Школьный этап Олимпиады по географии для 8 класс 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 8 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. Какой прибор используется для измерения скорости ветра?**

А. Актинометр

Б. Анемометр

В. Барограф

Г. Гелиограф

**2. Какой из видов равноугольных картографических проекций** отличается наименьшими искажениями длин в области экватора?

А. Коническая

Б. Косая азимутальная с точкой касания 45° с.ш. и 100° з.д.

В. Полярная азимутальная

Г. Цилиндрическая

**3. Какое из утверждений является верным?**

А. Полярный радиус Земли меньше экваториального.

Б. Длина любого меридиана больше длины экватора.

В. Экваториальный радиус Земли меньше полярного.

Г. Длины меридианов и параллелей равны.

**4. Выберите пару рек с летним половодьем**:

А. Днепр, Сена

Б. Мезень, Катунь

В. Маккензи, Хуанхэ

Г. Урал, Сенегал

**5. Портами Северного морского пути являются:**

1) Архангельск, Владивосток и Санкт-Петербург;

2) Астрахань, Калининград и Магадан;

3) Диксон, Мурманск и Хатанга;

4) Находка, Новороссийск и Тикси.

**6.** **Какая природная зона есть на Русской равнине**, но отсутствует на Западно-Сибирской?

1) тундра;

2) тайга;

3) смешанные леса;

4) широколиственные леса.

**7. Смену географических поясов можно наблюдать**:

А. Путешествуя от экватора к полюсу Земли. Б. Поднимаясь в горы.
В. По карте. Г. Во всех названных случаях.

**8. Выберите период, относящийся к палеозойской эре:**

1) триасовый; 2) кембрийский; 3) неогеновый; 4) архейский.

**9. Выберите сочетание, где правильно перечислены районы современных землетрясений в России:**

1) п-ов Камчатка, Прибайкалье, Алтай, Кавказ;

2) Восточно-Сибирская равнина и о. Сахалин;

3) оз. Байкал и Восточно-Европейская равнина;

4) Урал и Алтай.

**10. Скалы, окруженные ледником, и выдающиеся над его поверхностью называются:**

1) троги; 2) цирки; 3**)** нунатаки; 4) синеклизы.

 **Аналитический тур**

**1задание(20баллов)**

Задача № 1. Для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения поселка Новый, предлагаются площадки, обозначенные на карте цифрами 1 и 2. Определите, какими преимуществами обладает площадка 2, если известно, что водоносные слои на обеих площадках залегают на одинаковой глубине.



.

**2задание(15 баллов)**

Многие из морей России имеют достаточно насыщенную историю. Их названия часто менялись в различные исторические эпохи и у разных народов. Вам предлагается краткие сведения из истории этимологии (наука о названиях) морей.

Впишите в таблицу современные названия морей.

| № | История названия моря | Современное название моря |
| --- | --- | --- |
| 1.  | В античности это море называлось у греков Меотийское озеро, у [римлян](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%B5) Меотийское болото, у [скифов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B8%D1%84%D1%8B) Каргалук, у арабов — Бахр аль-Азуф, у [турок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%BA%D0%B8) — Бахр эль-Ассак или Бахр-ы Ассак (темно-синее море). Море переименовывалось многократно (Самакуш, Салакар, Майутис и т. п.). В начале XIII в. утверждается название Саксинское море. Татаро-монгольские завоеватели пополнили коллекцию имён: Балык-денгиз (рыбное море) и Чабак-денгиз (или чебакское, т.е. - судакское, [лещиное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%89) море). В промежутке вышеуказанных названий море получало ещё и следующие: Бар-эль-Азов (Темно-синяя река); Франкское море (под франками понимались генуэзцы и венецианцы); Сурожское(Судакское) море; Каффскоеморе (Каффа — итальянская колония на месте современного города Феодосия в Крыму); Киммерийскоеморе (от киммерийцев); Акдениз (турецкое, означающее Белое море).  |  |
| 2. | Древнегреческое название моря — *Понт Аксинский*  «Негостеприимное море»), встречается и название «[Скифского](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B8%D1%84%D1%8B)». В «Географии» [Страбона](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BD) предполагается, что такое название море получило из-за трудностей с навигацией, а также диких враждебных племён, населявших его берега. Позднее, после удачного освоения берегов греческими колонистами, море стало называться Понтом Эвксинским, «Гостеприимное море»). Позже, в X—XIV века, в древнерусских, арабских и западных источниках оно упоминается как «Русское море», что связано с его активным использованием скандинавскими мореплавателями — [варягами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D1%80%D1%8F%D0%B3%D0%B8)-[русью](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%8C_%28%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%29). |  |
| 3. | Ранее море называлось *Нярзомским* (Нарземским) — так оно поименовано в рассказе 1601 года о путешествии в [Мангазею](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%B5%D1%8F) Леонтия Шубина (Плехана) и в челобитной Андрея Палицына от 1630 года (этимология этого названия неизвестна). Название реки, впадающей в это море, происходит от ненецкого слова «харе», означающего торосистый лёд. Любопытно, что голландец Н. Витсен именует море *Ледяным*, а француз [Ж. Кампредон](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BD%2C_%D0%96%D0%B0%D0%BA_%D0%B4%D0%B5) *Ледовитым*, что перекликается с ненецким словом. |  |
| 4. | Названо по имени одноименной реки, которое в свою очередь происходит от [эвенск.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *окат* — «река». Ранее называлось Ламским (от [эвенск.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *лам* — «море»), а также Камчатским морем. Японцы традиционно называли это море Хоккай, буквально «Северное море». Но поскольку сейчас это название относится к Северному морю Атлантического океана, то этого моря они изменили на Охоцуку-кай, что является адаптацией русского названия к нормам японской фонетики. |  |

**3задание(15 баллов)**

**Определите субъект России по его краткому описанию:**

«Эта область расположена на юге европейской части России. Среди полезных ископаемых наибольшее значение имеют газ и поваренная соль. Сельскохозяйственное производство является одной из базовых отраслей экономики области. Развитию овощеводства и бахчеводства способствуют природные условия – обилие тепла, света, близость водных источников. Животноводство представлено скотоводством, овцеводством, птицеводством, табунным коневодством и верблюдоводством». \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4задание(30 баллов)**

Определите по характерным представителям животного мира материк и природную зону. Впишите в таблицу, соответствующие этой природной зоне климатический пояс и тип почв.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Природная зона** | **Климатический пояс** | **Почвы** | **Животный мир** |
|  |  |
| Постоянно влажные тропические и экваториальные леса |  | Красные, | Обезьяны, ленивцы, лягушки, ящерицы, змеи, тапиры |
| Саванны и редколесья |  |  | Олени, свиньи-пекари, броненосцы, муравьед, страус нанду |
| Переменно-влажные муссонные леса |  |  | Обезьяны, олени, кошачьи, грызуны |
| Степи (пампы) |  |  | Пампасный олень, пампасная кошка, ламы, нутрия, вискач |
| Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники |  |  | Лисица, шакал, выдра, копытные не больших размеров |
| Тундра и приокеанические луга |  |  |  Грызуны, небольшие копытные |
| Полупустыни и пустыни |  |  | Грызуны, змеи, ящерицы |

Ключи к работе

Ответы на тесты( 20 баллов)

1.б

2.г

3.а

4.в

5.3

6.4

7.г

8.2

9.1

10.2

Ответы на аналитический тур

**1задание(20баллов)**

Ответ: Во-первых, ветряной двигатель надо ставить на значительной высоте – площадка 2 находится выше чем площадка 1. Во-вторых, площадка 1 находится на болоте. В-третьих, площадка 2 ближе чем площадка 1, значит длина труб для подачи воды меньше

**2задание(15 баллов)**

1. **Азовское, 4. Охотское**

**3задание(15 баллов)**

Астраханская область

**4задание(30 баллов)**

**Южная Америка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Природная зона** | **Тип климата** | **Почвы** | **Животный мир** |
|
| Постоянно влажные тропические и экваториальные леса | Экваториальный континентальный и субэкваториальный континентальный | Красные, красно-жёлтые ферралитные | Обезьяны, ленивцы, лягушки, ящерицы, змеи, тапиры |
| Саванны и редколесья | Субэкваториальный континентальный | Красно-жёлтые ферралитные | Олени, свиньи-пекари, броненосцы, муравьед, страус нанду |
| Переменно-влажные муссонные леса | Тропический влажный континентальный | Желтозёмы, краснозёмы | Обезьяны, олени, кошачьи, грызуны |
| Степи (пампы) | Субтропический муссонный (восточных побережий) | Брюнезёмы | Пампасный олень, пампасная кошка, ламы, нутрия, вискач |
| Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники | Субтропический средиземноморский (западных побережий) | Коричневые | Лисица, шакал, выдра, копытные не больших размеров |
| Тундра и приокеанические луга | Умеренный морской | Подбуры |  Грызуны, небольшие копытные |
| Полупустыни и пустыни | Тропический высокогорный субтропический континентальный, умеренный | Пустынные каменистые, бурые-пустынно-степные | Грызуны, змеи, ящерицы |

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