

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2023–2024 учебный год  
География  
8 класс**

*Время выполнения заданий 135 минут  
Максимальная оценка – 100 баллов*

**ЗАДАНИЯ**

*Внимательно прочитайте задания. Для выполнения заданий нельзя пользоваться школьными атласами всех изданий и годов. Запрещается пользоваться справочными материалами, учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами!*

**I. Аналитический раунд**

**Задание 1. (максимальный балл - 20)**

**В текстах А-К загаданы 10 крупных форм рельефа (горы, равнины, хребты и пр.). Все они отмечены на карте цифрами (рисунок 1.). Поставьте соответствие между описаниями и номером отметки на карте (одна отметка на карте лишняя), а также назовите загаданные формы рельефа. Заполните таблицу в бланке ответов.**

**А.** Эта горная система простирается почти субмеридианально (с севера на юг). Максимальная отметка имеет высоту 2293 м. Горные хребты покрыты в основном лиственничными лесами и горной тундрой.

**Б.** По этой низменной равнине протекает крупнейшая река Европы.

**В.** Эта возвышенная равнина известна тем, что на ней много озёр ледникового происхождения. Через неё проходил исторический торговый путь «Из варяг в греки».

**Г.** Эта горная система вытянута субмеридианально. Высоты всех горных вершин не достигают и 2000 м. Западные склоны получают увлажнения больше, чем восточные. Здесь разрабатывается много месторождений рудных полезных ископаемых.

**Д.** В пределах этой горной системы расположен один из объектов природного наследия ЮНЕСКО. Его название созвучно с названием гор, он включает такие объекты, как Телецкое озеро, гора Белуха, плоскогорье Укок.

**Е.** Это плоскогорье расположено на Дальнем Востоке и занимает территорию одного края и одного автономного округа. Название созвучно с одним из коренных малочисленных народов севера.

**Ж.** Эта горная система является самой северной в России и самой северной материковой горной системой на планете. Название происходит от якутского слова быран — «холм, гора, хребет».

**З.** Эта вытянутая возвышенность расположена на северо-востоке Восточно-Европейской равнины. Она образована в эпоху байкальской складчатости.

**И.** Эта горная система имеет субширотное простираение и примыкает к юго-западному краю Сибирской платформы.

**К.** Эта возвышенность расположена в пределах одноимённого края. Большая часть территории возвышенности и её подступы активно возделываются и распаханы для сельхозугодий.



Рисунок 1.

## Задание 2. (максимальный балл - 10)

**Прочтите отрывок из очерка о великом открытии и ответьте на вопросы:**

*«Здесь за ледяными полями мелкого льда и ледяными островами виден материк льда, коего края отломаны перпендикулярно и который продолжался по мере нашего зрения, возвышаясь к югу подобно берегу. Плоские ледяные острова, близ сего материка находящиеся, явно показывают, что они суть обломки сего материка, ибо имеют и верхнюю поверхность подобно материку».*

1. Какое главное открытие совершила эта экспедиция?
2. В каком году это произошло?
3. Кто командовал этой экспедицией?
4. Назовите помощника и соратника начальника этой экспедиции?
5. Как назывались суда экспедиции?
6. По настоянию какого другого великого путешественника, совершившего кругосветное плавание, был назначен руководитель экспедиции?
7. Памятник руководителю экспедиции находится в Кронштадте, там он стоит, упираясь рукой на глобус, но с глобусом что-то не так. Объясните, чем этот глобус необычен;
8. Во время плавания в тропических широтах руководитель экспедиции высказал гипотезу о происхождении, которую спустя несколько десятилетий подтвердил Дарвин. О происхождении чего?
9. Какие географические объекты названы в честь руководителя экспедиции?
10. Какие географические объекты названы в честь помощника и соратника руководителя экспедиции?

## Задание 3. (максимальный балл – 20)

Россия на 9 месте среди стран мира по суммарному количеству природных и культурных объектов ЮНЕСКО. Определите по кратким описаниям российские объекты ЮНЕСКО и заполните таблицу (название объекта ЮНЕСКО; в каком субъекте или субъектах России он расположен (укажите другие страны, если объект расположен в нескольких); тип климата на территории объекта (достаточно указать климатическую область); укажите в бассейне стока какого океана находится объект).

№п/п	Описание	Название	Субъект(ы)	Тип климата	Бассейн стока
1.	Этот объект ЮНЕСКО защищает скальные образования, которые достигают в высоту около 100 метров и располагаются вдоль берега реки.				
2.	Одно из немногих мест на планете Земля, где есть действующие гейзеры.				
3.	Большая годовая амплитуда температур. Здесь наблюдается особый котловинный тип климата, который создаёт различные природные условия на ограниченном пространстве.				
4.	Именно этот объект наиболее полно в Сибири представляет высотную поясность. Эти районы важны для сохранения популяций таких редких животных, как ирбис, сибирский горный козёл и аргали.				
5.	Первый российский природный объект, включенный в список ЮНЕСКО. Это один из крупнейших оставшихся в Европе массив первичных бореальных лесов.				
6.	Единственный объект в этой таблице, который отнесён к объектам ЮНЕСКО по культурным критериям, а не по природным. Сохранение этого уникального культурного ландшафта до наших дней стало возможным только благодаря непрерывающейся борьбе человека с процессами эрозии (закрепление дюн, лесопосадки).				
7.	Решение о включении в список обосновано тем, что на изолированном горном массиве (плато) наблюдается «идеальное сочетание» экосистем,				

	тайги, лесотундры, арктических пустынь. Отмечается также наличие нетронутых речных и озёрных систем. Особый интерес представляет исключительная по масштабам миграция северных оленей. На территории объекта обитает подвид снежного барана (другие названия чубук, толсторог).				
8.	Крупнейший природный резервуар пресной воды и самое большое по площади пресноводное озеро Евразии. Много видов животных эндемичны				
9.	На территории объекта восстанавливают популяцию европейских зубров. С 2009 года работает Центр восстановления леопарда, на территории объекта хотят создать жизнеспособную популяцию этого вида.				
10.	Объект находится на острове, который разделяется 180-м меридианом на две почти равные части. Отделён от материка проливом Лонга, шириной в самой узкой части около 140 км.				

#### **Задание 4. (максимальный балл - 20)**

**На конференции по новым компьютерным технологиям и защите компьютерных программ собрались учёные из разных стран мира. Восемь из них, выступавших в одной секции, разговорились между собой и выяснили, что все они родились на островах. По рассказу каждого учёного определите, на каком острове кто из них родился, и ответьте на дополнительные вопросы.**

**Учёный 1:** Я родился на острове, который является крупнейшим в мире производителем ванили - ингредиента, без которого нельзя представить современную кондитерскую промышленность. Также мой родной остров является единственным домом для уникального семейства обезьян - лемурув.

**Учёный 2:** Я родилась на единственном острове мира, который разделён сразу между тремя государствами. Мой родной остров - один из крупнейших в мире по площади и пересекается экватором.

**Учёный 3:** Я родился на острове, который разделен между двумя государствами. Символом моего родного острова являются великаны и лепреконы. На моём острове нет змей, по легенде они были изгнаны святым, являющимся покровителем острова.

**Учёный 4:** Я родился на острове, который является крупнейшим по площади в своей стране. На языке страны-южного соседа мой остров называется Карафутто. Вместе с соседним архипелагом мой родной остров формируют единый субъект федерации - область.

**Учёный 5:** Я родилась на острове, который ранее носил другое название. Мой остров славится выращиванием растения, которое используется для производства всемирно популярного напитка. Он располагается недалеко от берега одной из крупнейших стран мира по численности населения и омывается водами крупнейшего залива в мире.

**Учёный 6:** Я родилась на острове, который является крупнейшим по площади в своём море. Остров славится выращиванием сахарного тростника. К северу от острова располагается государство, которое входит в топ-5 и по численности населения, и по площади, а мой родной язык - испанский.

**Учёный 7:** Я родилась на острове, который принадлежит одной из самых популярных стран мира для туристов. Форма полуострова, на котором расположена страна, известна во всём мире. Также на моём острове расположен самый высокий действующий вулкан Европы.

**Учёный 8:** Я родился на острове, на котором много вулканов и гейзеров, потому что мой остров располагается на стыке литосферных плит. Несмотря на название, среднегодовая температура на моём острове - около +4 - +5 градусов Цельсия.

**Учёный 9:** Я родилась на острове, который отличается ото всех остальных родных островов участников конференции уникальным местоположением. Водоём, омывающий берега моего острова, является самым глубоким среди аналогичных ему в мире и одним из самых старых. На берегах моего острова можно увидеть уникального тюленя - нерпу.

**Учёный 10:** Я родилась на острове, на котором живут сумчатые. На моём родном острове сейчас весна. Остров получил название в честь известного нидерландского мореплавателя, который изучал континент и острова недалеко от моего родного.

#### **Дополнительные вопросы:**

1. Учёные с каких двух островов родились в одной стране?
2. В чём уникальность родного острова учёного 9?
3. Каким напитком славится остров учёного 5?
4. Какие страны располагаются на острове учёного 3?
5. Как раньше назывался остров учёного 2?
6. Какой стране принадлежит остров учёного 7?
7. На стыке каких литосферных плит располагается остров учёного 8?
8. Какой остров - самый северный?
9. Какой остров - самый южный?
10. Жители родных островов учёного 3 и учёного 10 говорят на одном языке, являющимся государственным на этих островах. На каком?

#### **Задание 5. (максимальный балл - 10)**

##### **Рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов:**

1. Какой архипелаг изображен на карте, в какой субъект РФ входит (2 балла)?
2. Вычислите масштаб карты (до 3 баллов за полный ответ);
3. Определите, через сколько метров проведены горизонталы (до 3 баллов за полный ответ);
4. Чем покрыта поверхность северной части острова Северный (1 балл)?
5. Какие события, повлиявшие на состояние окружающей среды острова, происходили здесь с 1958 по 1961 года (1 балл)?



## Тестовый раунд

**1. Самая высокая температура воздуха была зарегистрирована в:**

- А) долине Смерти
- Б) пустыне Намиб
- В) побережье Мёртвого моря
- Г) пустыне Сахара

**2. Самой холодной столицей мира (по средней температуре января) является:**

- А) Москва
- Б) Осло
- В) Астана
- Г) Улан-Батор

**3. Полярное сияние в Исландии чаще всего можно наблюдать в:**

- А) августе
- Б) июне
- В) марте
- Г) мае

**4. На климатической карте можно найти:**

- А) изобазы
- Б) изогалины
- В) изокосты
- Г) изогииеты

**5. Самой полноводной рекой России является:**

- А) Амур
- Б) Енисей
- В) Лена
- Г) Обь

**6. Солёность какого из морей минимальна?**

- А) Балтийского
- Б) Карибского
- В) Красного
- Г) Средиземного

**7. Какое из указанных течений является теплым?**

- А) Бенгельское
- Б) Бразильское
- В) Лабрадорское
- Г) Перуанское

**8. Какой залив иначе называют морем Кортеса?**

- А) Бискайский
- Б) Калифорнийский
- В) Мексиканский
- Г) Чесапикский

**9. Одним из наиболее биопродуктивных районов мирового океана является:**

- А) западное побережье Австралии
- Б) побережье Португалии
- В) побережье Чили
- Г) северное побережье Колумбии

**10. Какая из этих кошек обитает в России?**

- А) ирбис
- Б) оцелот
- В) сервал

Г) ягуар

**11. На каком из полуостровов произрастает каменная береза?**

А) Камчатский

Б) Кольский

В) Крымский

Г) Скандинавский

**12. Какое название носит степная зона Северной Америки?**

А) гилея

Б) пампа

В) прерия

Г) сельва

**13. Границу, выше которой снег в горах не тает в течение всего года, иначе называют:**

А) уровень 0

Б) уровень 100

В) уровень 365

Г) уровень 2000

**14. Христофор Колумб родился на территории современной:**

А) Испании

Б) Италии

В) Португалии

Г) Франции

**15. Первый русский печатный географический атлас был создан:**

А) А. Меньшиковым

Б) А. Никитиным

В) И. Кириловым

Г) М. Карамзиным

**16. Абель Тасман, исследователь Австралии, был родом из:**

А) Баварии

Б) Нидерландов

В) Пруссии

Г) Швеции

**17. По шкале твёрдости Мооса наименее твёрдым из нижеперечисленных является:**

А) корунд

Б) кальцит

В) кварц

Г) топаз

**18. Наибольшая продолжительность светового дня 22 июня отмечается в:**

А) Кито

Б) Копенгагене

В) Риме

Г) Сиднее

**19. Сарезское озеро по происхождению:**

А) завальное

Б) карстовое

В) ледниковое

Г) тектоническое

**20. У какой из нижеперечисленных рек самый низкий базис эрозии?**

А) Волга

Б) Дон

В) Обь

Г) Северная Двина