

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

Время выполнения заданий 180 минут  
Максимальная оценка – 110 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 - 10)

Путешествуя по России с запада на восток, мы неизбежно будем пересекать бассейны этих двух великих российских рек. Реки эти примечательны несколькими особенностями.

- 1) Начинаются обе реки из слияния двух горных рек.
- 2) Одна из рек самая полноводная в России, а бассейн другой - максимальный по площади в нашей стране.
- 3) Их притоки сами обладают важными отличительными свойствами: приток одной при слиянии длиннее главной реки, а приток другой – полноводнее.
- 4) Обе реки впадают в одно море.

Назовите эти реки.

От слияния каких рек они образуются?

О каких притоках идет речь в описании?

В какое море впадают эти реки?

#### Задание 2. (максимальный балл - 15)

**Прочитайте текст, ответьте на вопросы.**

На первый взгляд может показаться, что в этом **природном комплексе** ничего нет, его границы достаточно условны. Основная часть природного комплекса расположена на островах, омываемых **самым мелким океаном** Земли. **Четыре острова** входят в десятку самых крупных по площади. Данный природный комплекс фрагментарно встречается в пределах прибрежной зоны **двух материков**, некогда бывших **единым континентом**. Этот природный комплекс можно увидеть, посетив острова **четырёх государств мира**. Здесь господствует чрезвычайно суровый **климат**, с сильными ветрами, небольшим количеством атмосферных осадков, очень низкими температурами воздуха. Лишь **несколько течений**, несущих воды с самого протяженного океана, приносят в некоторые районы дополнительные тепло и влагу. Для значительной части территории характерно современное оледенение. Здесь обитает **самый крупный хищник** на Земле. Длина его тела может достигать 3 м, а вес взрослой особи около 600 кг и даже больше. В окружающих острова водах обитает **самое крупное млекопитающее** нашей планеты. Для охраны биологического разнообразия природного комплекса в нашей стране организовано **2 заповедника и один национальный парк**.

1. Определите название природного комплекса.
2. Назовите самый мелкий океан и четыре острова, входящие в первую «десятку» по площади.
3. Приведите название двух материков и древнего континента.
4. Назовите четыре государства мира.

5. Определите тип климата.
6. Теплые течения.
7. Назовите самого крупного хищника и самое крупное млекопитающее.
8. Назовите два заповедника, национальный парк.

**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 непрекращающейся 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)**

**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 простирание 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 5. (максимальный балл - 25)**

**Используя фрагмент топографической карты (Приложение 1), дайте ответы на вопросы.**

Вопросы:

1. Составьте характеристику самого крупного гидрографического объекта на данной территории (5 баллов):

- название, направление течения;
- скорость течения, глубина, ширина, тип дна;
- урез воды;

2. Каким образом из поселка Быково можно перебраться на противоположный берег реки? Опишите способ переправы и ее характеристики (4 балла).

3. Составьте характеристику участка леса в северо-восточной части местности

(4 балла).

4. Определите высоту самой низкой и самой высокой точки на местности (2 балла).

5. Определите масштаб карты. Приведите расчеты (4 баллов)

6. Какие типы дорог можно встретить в пределах территории? (3 балла)

7. Определите азимут пристани, если известно, что вы находитесь на склоне холма в точке обозначенной цифрой 1 (4 балла)

### Тестовый раунд

**Выберите правильный ответ.**

**1. Выберите пример, характеризующий рациональное природопользование**

А) вырубка леса

Б) постройка плотины водохранилища

В) насаждение лесополос

Г) добыча каменного угля открытым способом

**2. Абсолютная высота вулкана Килиманджаро – 5895 м. Вычислите его относительную высоту, если он образовался на равнине, поднимающейся на 500 м над уровнем моря.**

А) 5395 м

Б) 5805м

В) 6395м

Г) 11,79 м

**3. Какое государство расположено на двух материках?**

А) ЮАР

Б) Саудовская Аравия

В) Египет

Г) Нигерия

**4. Как называют линии, соединяющие на карте точки с одинаковым количеством осадков?**

А) изобары

Б) изогииеты

В) изотермы

Г) изогипсы

**5. Выберите вариант, где все объекты относятся к одной части света.**

А) Полуостров Таймыр, Карпаты, Дунай, Ладожское озеро

Б) Полуостров Индостан, Ганг, Альпы, Аральское море

В) Полуостров Малая Азия, Амур, Гиндукуш, озеро Ханка

Г) Крымский полуостров, Волга, Байкал, Пиренеи

**6. Японский остров, с которым граничит Россия по Кунаширскому проливу, –**

А) Хоккайдо

Б) Хонсю

В) Сикоку

Г) Кюсю

**7. С какой из перечисленных стран-соседей Россия имеет самую короткую границу?**

А) Азербайджан

Б) Польша

В) КНДР

Г) Литва

**8. Страна мира, которой уступает Россия по объёмам речного стока:**

А) США

Б) Германия

- В) Китай
- Г) Бразилия

**9. Природный объект, расположенный на границе России с Китаем:**

- А) озеро Байкал
- Б) Западный Саян
- В) озеро Ханка
- Г) хребет Джугджур

**10. Выберите неверное утверждение о географическом положении России.**

- А) Все крайние точки России имеют северную широту и восточную долготу
- Б) Россию омывают 12 морей трёх океанов Земли
- В) 3/4 территории страны располагается в Азии
- Г) Россия – лидер по количеству пограничных стран

**11. Выберите правильное сочетание: заповедник – охраняемое животное**

- А) Хопёрский – бобр
- Б) Шульган-Таш – пчела
- В) Баргузинский – тигр
- Г) Уссурийский - соболь

**12. Укажите республику РФ, где доля русских значительно меньше доли титульного народа:**

- А) Хакасия
- Б) Алтай
- В) Бурятия
- Г) Тыва

**13. Какая машиностроительная продукция производится в следующих городах: Нижний Новгород, Миасс, Набережные Челны, Москва, Калуга.**

- А) автобусы
- Б) троллейбусы
- В) трамваи
- Г) грузовые автомобили

**14. Какой экономический район является самым энергодефицитным (потребление электроэнергии почти в 2 раза превышает её производство)**

- А) Северо-Западный
- Б) Центрально-Чернозёмный
- В) Волго-Вятский
- Г) Дальневосточный

**15. Выберите правильное сочетание: территория - субъект РФ - природная зона - почва**

- А) Кольский полуостров - Мурманская область – тундра - серые лесные почвы
- Б) Прикаспийская низменность - Астраханская область – широколиственные леса – подзолистые почвы
- В) Южный Урал - Оренбургская область – степи - чернозём
- Г) Западно-Сибирская равнина – Курганская область – тайга – дерново-подзолистые почвы

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

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

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

- А) Москва
- Б) Осло
- В) Астана

Г) Улан-Батор

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

А) августе

Б) июне

В) марте

Г) мае

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

А) изобазы

Б) изогалины

В) изокосты

Г) изогеты

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

А) Амур

Б) Енисей

В) Лена

Г) Обь