

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ**  
**(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**возрастная группа 9-11 классы**

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура муниципального этапа 180 минут (тестовый тур – 60 минут, теоретический тур – 120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;

- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Максимальная оценка – 70 баллов.

--	--	--	--	--	--	--	--

**Часть I***(максимальный балл - 20)*

1. В 2023 году исполнилось 115 лет со дня рождения океанолога, полярного исследователя, доктора географических наук. В 1955 году он возглавил первую Советскую антарктическую экспедицию, в результате которой годом позже на ледяном континенте была открыта первая антарктическая научная станция «Мирный».

А. М.М. Сомов

Б. Б.А. Вилькицкий

В. И.Д. Папанин

Г. В.П. Чкалов

2. Первое кругосветное путешествие русские исследователи И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский совершили на шлюпах, носивших названия:

А. «Восток» и «Мирный»

Б. «Буссоль» и «Астролябия»

В. «Надежда» и «Нева»

Г. «Святой Петр» и «Святой Павел»

3. Укажите азимут юго-западного направления:

А. 25°

Б. 345°

В. 225°

Г. 125°

4. Выберите способ изображения, которым на географических картах обычно показывают границы стран:

А. Горизонтали

Б. Линейные знаки

В. Знаки движения

Г. Изогиеты

5. Укажите, какой традиционной записи географических координат в градусах и минутах соответствуют десятичные координаты 30,5°с.ш., 0,2°в.д.:

А. 30°3'с.ш., 2°10'в.д.

Б. 35°с.ш., 0°2'в.д.

В. 30°50'с.ш., 0°20'в.д.

Г. 30°30'с.ш., 0°12'в.д.

6. Выберите вариант, в котором указаны заливы только Индийского океана:

А. Мексиканский, Персидский, Оманский, Бискайский

Б. Бенгальский, Аденский, Персидский, Карпентария

В. Калифорнийский, Гвинейский, Аденский, Святого Лаврентия

Г. Аляскинский, Ботнический, Карпентария, Османский

--	--	--	--	--	--	--	--

7. Укажите, какой из терминов не относится к пустыням:

- А. Эрг
- Б. Гаммада
- В. Сельва
- Г. Нефуд

8. Крайнее море России, в котором наблюдаются самые высокие приливы в нашей стране, называется:

- А. Балтийское
- Б. Охотское
- В. Карское
- Г. Черное

9. Горный массив Хибин находится:

- А. На полуострове Таймыр
- Б. На Апеннинском полуострове
- В. На Камчатском полуострове
- Г. На Кольском полуострове

10. Один из крупнейших в мире морских заповедников расположен в Тихом океане и включает коралловый архипелаг Феникс. Страна, которой принадлежит этот архипелаг, называется:

- А. Филиппины
- Б. Кирибати
- В. Австралия
- Г. Новая Зеландия

11. Численность населения этого штата США сопоставима с численностью населения Канады:

- А. Калифорния
- Б. Флорида
- В. Огайо
- Г. Джорджия

12. Только две страны в Южной Америке не граничат с Бразилией:

- А. Венесуэла и Уругвай
- Б. Парагвай и Колумбия
- В. Эквадор и Чили
- Г. Перу и Боливия

13. Этот российский объект включен в Список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2023 году:

- А. Петроглифы Онежского озера и Белого моря
- Б. Астрономические обсерватории Казанского Федерального университета
- В. Храмы Псковской архитектурной школы
- Г. Архитектурный комплекс Троице-Сергиевой лавры

14. Лидером в мировом производстве пшеницы является:

- А. Канада
- Б. Австралия
- В. США
- Г. Китай

--	--	--	--	--	--	--	--

15. Выберите маршрут поезда, конечная станция которого находится **выше** над уровнем моря, чем точка отправления:

- А. Вологда – Москва
- Б. Челябинск – Санкт-Петербург
- В. Новосибирск – Владивосток
- Г. Екатеринбург – Череповец

16. Укажите страны, территорию которых пересекает Северный тропик:

- А. Турция, Казахстан, Испания
- Б. Бразилия, Мадагаскар, Австралия
- В. Мексика, Алжир, Саудовская Аравия
- Г. Кения, Колумбия, Индонезия

17. Эти города России отметили в 2023 году 320-летний юбилей:

- А. Екатеринбург, Ростов-на-Дону, Владимир
- Б. Санкт-Петербург, Петрозаводск, Липецк
- В. Новосибирск, Вологда, Челябинск
- Г. Псков, Самара, Воронеж

18. Укажите, какой из перечисленных видов животных не занесен в Красную книгу России:

- А. Амурский тигр
- Б. Манул
- В. Белый медведь
- Г. Крот европейский

19. Выберите верное утверждение о Вологодской области:

- А. Древнейшим городом Вологодской области является Великий Устюг
- Б. В области 3 города имеют численность населения более 300 тысяч человек
- В. Череповец специализируется на производстве трамваев
- Г. Вологда является крупным центром точного машиностроения и приборостроения

20. Самыми плодородными почвами на территории Вологодской области являются:

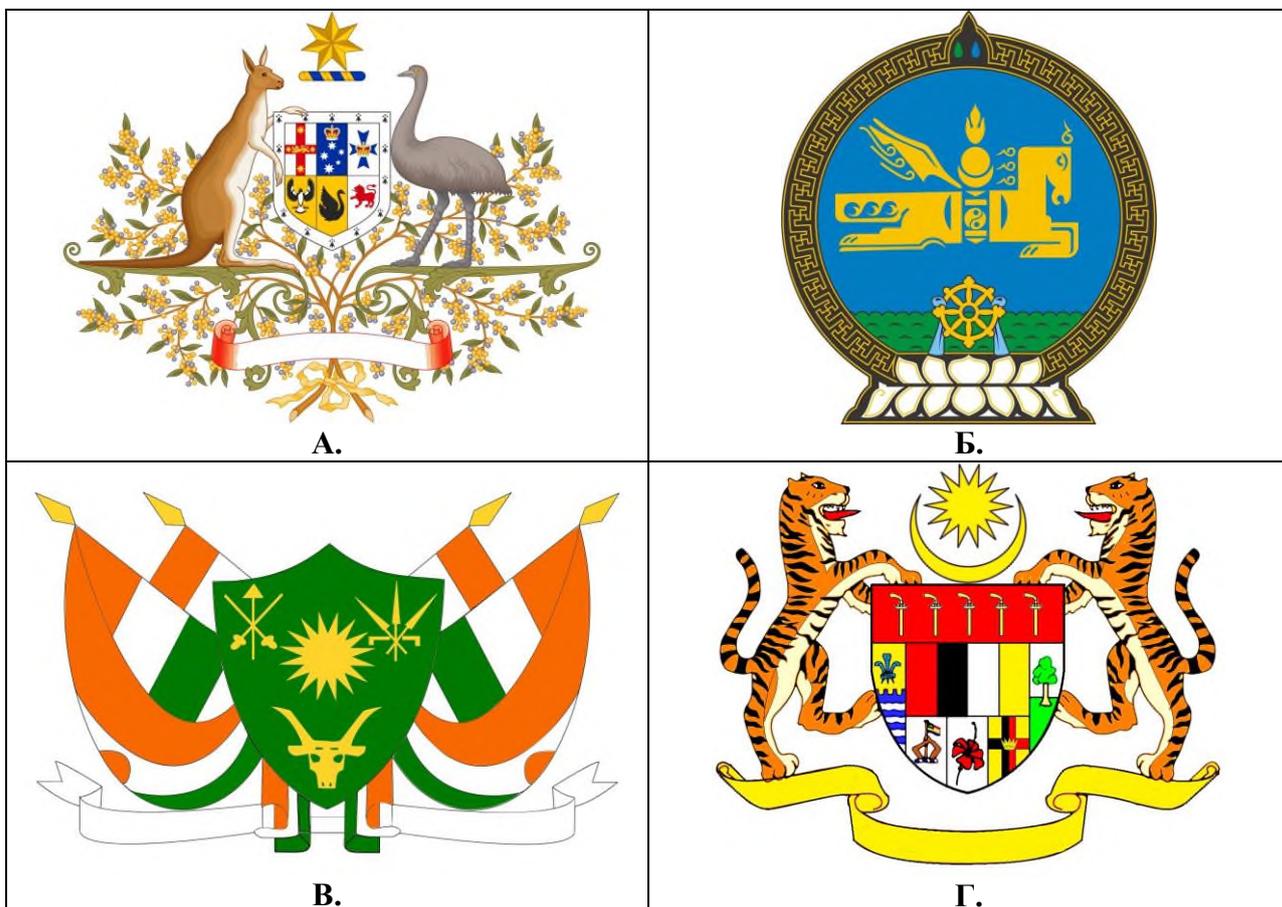
- А. подзолистые
- Б. болотно-подзолистые
- В. дерново-подзолистые
- Г. дерновые

### Таблица для записи ответов на вопросы. Часть I

<b>вопрос</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>ответ</b>																					

**Часть II****Задание 1***(максимальный балл - 10)*

На гербах некоторых государств изображены животные, которые обитают на их территории. Внимательно рассмотрите гербы и изучите дополнительные сведения о странах. Определите страны, гербы которых изображены под буквами А-Г и ответьте на вопросы.

**ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 1**

Буква	Страна	Дополнительный вопрос	Ответ	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
А.		Животные на гербе этой страны являются эндемиками, то есть встречаются только на данной территории. Назовите их.	1. 2.	
Б.		Как называется столица этого государства?		

Буква	Страна	Дополнительный вопрос	Ответ	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
В.		На территории какой пустыни расположено более 80% площади этой страны?		
Г.		Как называется государственная религия этой страны? Как называется полуостров, на котором расположена материковая часть этой страны?	Государственная религия:  Полуостров:	

### Дополнительные сведения о странах

Буква	Координаты столицы	Национальная валюта*	Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО
А.	33°52' ю. ш. 151°12' в. д.	доллар	Национальный парк Улуру-Катаюта
Б.	47°55' с. ш. 106°55' в. д.	тугрик	Ландшафты Даурии
В.	13°30' с. ш. 2°06' в. д.	найра	Природные заповедники Эйр и Тенере
Г.	3°09' с. ш. 101°42' в. д.	ринггит	Национальный парк Канибалу

\*Полное название национальной валюты содержит название страны

### Задание 2

(максимальный балл - 10)

*Фенология* – это система знаний о сезонных явлениях природы, о сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки. На основании определения *фенофаз* растений и среднесуточной температуры воздуха фенологи устанавливают границы сезонов и подсезонов года. *Фенофаза* – ежегодно повторяющиеся явления в цикле развития растения. Пример: набухание и распускание почек, цветение, вегетативный рост, расцветивание листьев и т. д.

В таблице обозначены подсезоны осеннего периода на территории лесной и лесостепной зоны Европейской части России (в порядке наступления). Установите соответствие между названием подсезона осени, фенофазой березы и характерной среднесуточной температурой. Ответьте на дополнительный вопрос.

**Варианты фенофаз березы:** (1) конец валового листопада березы, (2) начало пожелтения листьев березы, (3) фенофаза у березы не устанавливается, (4) запестрение листьев березы (около 50% листьев пожелтело).

**Варианты среднесуточной температуры:** от +5 до 0°C, ниже +10°C, ниже 0°C, ниже +5 °C.

### ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 2

№	Название подсезона	Фенофаза березы (цифра)	Среднесуточная температура	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
1	Начало осени			
2	Золотая осень			
3	Глубокая осень			
4	Предзимье			
<b>Вопрос</b>		<b>Ответ</b>		
В каком городе, в Архангельске или Рязани подсезон предзимье наступит раньше? Почему?		<b>Город:</b> <b>Объяснение:</b>		

### Задание 3

(максимальный балл - 10)

На рисунке изображено строение дна Мирового океана. Какой элемент обозначен цифрой 1? В каких океанах находятся объекты, названия которых обозначены в таблице? Ответьте на дополнительные вопросы.

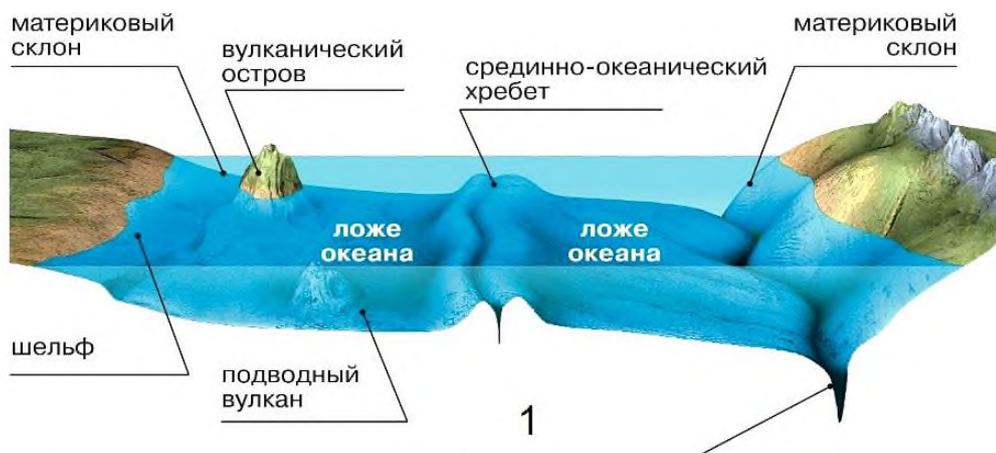


Рисунок к заданию 3 – Строение дна Мирового океана

**ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 3**

<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>	<b>Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!</b>
Название элемента дна Мирового океана (на рисунке под цифрой 1)		
Напишите определение элемента дна Мирового океана (на рисунке под цифрой 1)		
Зондский (Яванский)	Океан:	
Марианский	Океан:	
Пуэрто-Рико	Океан:	
В какой из вышеперечисленных объектов можно целиком «погрузить» Эверест?		
В каком океане отсутствуют такие объекты? Почему?	Океан: Причина:	

**Задание 4***(максимальный балл - 10)*

Территория России разделена на 8 Федеральных округов (ФО): Северо-Западный, Центральный, Южный, Северо-Кавказский, Приволжский, Уральский, Сибирский и Дальневосточный.

Изучите сведения в таблице 1. Определите Федеральные округа под буквами А-З. Ответьте на дополнительные вопросы.

**ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 4**

<b>Буква</b>	<b>Название Федерального округа</b>	<b>Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!</b>
<b>А</b>		
<b>Б</b>		
<b>В</b>		
<b>Г</b>		

Шифр

--	--	--	--	--	--	--	--

9-11 классы

Всероссийская олимпиада школьников 2023/24 учебного года

Муниципальный этап по географии

Вологодская область

Буква	Название Федерального округа	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
Д		
Е		
Ж		
З		
Вопрос	Ответ	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
Федеральные округа под буквами Б и Е не имеют городов-миллионеров. Назовите крупнейшие города ( <b>по численности населения</b> ) в этих Федеральных округах.	Крупнейший город в округе Б:  Крупнейший город в округе Е:	
В каком Федеральном округе наблюдается наибольшая плотность населения? С чем это связано?	Федеральный округ:  Объяснение:	

Таблица 1 – Сведения о Федеральных округах Российской Федерации

(на 01.01.2023 по данным Росстата)

ФО	Численность населения, млн. чел.	Количество регионов в составе	Количество городов-миллионеров	Добыча и производство некоторых видов промышленной продукции				
				Добыча каменного и бурого угля, тыс. тонн	Газ природный, млн м <sup>3</sup>	Рыба переработанная и консервированная, тыс. тонн	Лесоматериалы, тыс. м <sup>3</sup>	Сахар белый, тыс. тонн
А	40,2	18	2	-	-	257	2489	3421
Б	7,9	11	-	82 438	48284	2706	3084	-
В	12,3	6	2	-	654311	37,1	1427	-
Г	28,7	14	5	-	20515	40	3429	1011
Д	16,6	8	3	7490	16150	153	130	1247
Е	10,2	7	-	-	345	14,6	126	85,7
Ж	13,9	11	1	8797	4739	1134	8913	3,7
З	16,6	10	3	336 543	19041	59,9	12736	163

### Задание 5 (практическое)

(максимальный балл - 10)

**ВНИМАНИЕ!** ДЛЯ ОТВЕТА НА СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАРТУ, КОТОРАЯ ПРИЛАГАЕТСЯ К ЗАДАНИЮ.

ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ КАРТУ СДАЙТЕ.

1. Определите численный масштаб выданной карты, если известно, что длина стороны квадрата километровой сетки равна 2 км на местности. Укажите, каков был исходный численный масштаб карты, если известно, что карта была увеличена в 2 раза.
2. Определите по карте, с каким из малых озер Андозера имеет минимальную разницу высот. Укажите название озера и его урез воды.
3. В ходе исследования окрестностей Андозера туристы прошли по тропе через болото от урочища Веромень до озера Ильино. Укажите глубину этого болота. Определите по карте разницу высот урочища Веромень и озера Ильино.
4. Рыбак подъехал к южному берегу Андозера по улучшенной грунтовой дороге и отправился на лодке к самой южной точке островов Новоселки. Определите по карте, какое расстояние по прямой необходимо преодолеть рыбаку. Ответ запишите в метрах. Укажите азимут направления, в котором движется рыбак. Определите географические координаты начальной точки, с которой рыбак начал путь по озеру.

### ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 5

№ вопроса	Ответ	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
1	Масштаб: Исходный масштаб:	
2	Название озера: Урез воды:	
3	Глубина болота: Разница высот:	
4	Расстояние: Азимут: Координаты: ____° ____' ____" с. ш. ____° ____' ____" в. д.	