

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
2018/2019 учебного года
Муниципальный этап**

Задания для 7-х классов

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

1. Теоретический тур						ИТОГО (за все задания тура)
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Зад. 5	Зад. 6	
10	10	10	10	10	10	60
_____ / _____ Подписи проверяющих расшифровка						
_____ / _____ Подписи проверяющих расшифровка						

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

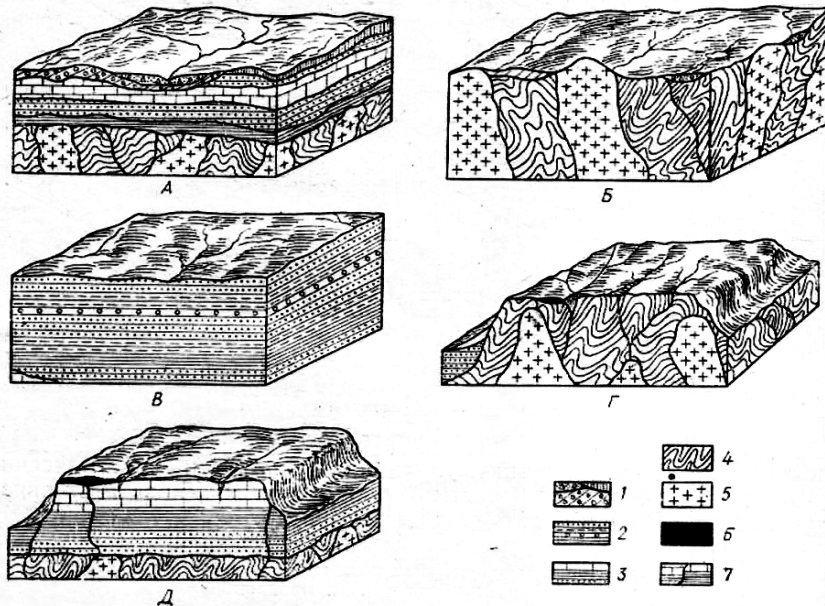
Задание 1. Этот путешественник, желая поправить общее благосостояние с помощью посреднической торговли, прошел через несколько земель и морей, посетив Персию, Сомали, Маскат, Турцию и по Индийскому океану к 1471 г. доплыл до Индии. В Индии он не только заключал выгодные торговые сделки, но и записывал сведения в «тетради» об увиденном и услышанном, а также сблизился с индусами, с которыми вел споры о жизни и вере.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 1	Балл
1.1 Назовите имя и фамилию этого человека	Афанасий (1 балл) Никитин (1 балл)	2
1.2 Определите по описанию в указанное время: а) государство, б) род деятельности и в) город его проживания	а) Русь (1 балл) б) купец (1 балл) или торговец (0,5 балла) в) Тверь (1 балл)	3
1.3 Выпишите названия морей того времени, через которые пролегал его маршрут и определите в последующем название путевых записей	Моря: Каспийское (1 балл), Черное (1 балл) и Аравийское (1 балл) (Индийский океан) – (0,5 балла). Название «тетради»: «Хождение за три моря» или «Хождение...» (2 балла)	5
		Сумма баллов 10

Авторы составители: Адельмурзина И.Ф., Вильданов И.Р., Галимова Р.Г., Гатин И.М., Нигматуллин А.Ф., Серова О.В., Тимербаева З.Ш., Фатхутдинова Р.Ш.

Задание 2. Определите по рис. основные типы морфоструктур равнинных областей сопоставив их со списком понятий: цокольная равнина, плато, морская аккумулятивная равнина, пластовая равнина, денудационная равнина.



1- континентальные отложения четвертичного возраста; 2 – морские отложения плиоцен-четвертичного возраста; 3 – морские и континентальные отложения дочетвертичного возраста; 4 – дислоцированные породы фундамента; 5 – интрузии магматических пород; 6 – лавы; 7 – разломы

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 2	Балл
2.1 Определите тип морфоструктуры соответствующий рис. А и дайте краткое определение понятию	<u>Пластовая равнина</u> (1 балл) – равнина, обусловленная первично-ровным залеганием <u>дочетвертичных пластов осадочного чехла / напластование разновременных и разносоставных осадочных пород</u> (1 балл) ИТОГО: 1 балл за тип + 1 балл за	2

Вопросы	Ответы на задание 2	Балл
2.2 Определите тип морфоструктуры соответствующий рис. Б и дайте краткое определение понятию	<u>Цокольная равнина</u> (1 балл) – выход кристаллического фундамента платформы из магматических и метаморфических горных пород, на поверхность (1 балл) ИТОГО: 1 балл за тип + 1 балл за определение	2
2.3 Определите тип морфоструктуры соответствующий рис. В и дайте краткое определение понятию	<u>Морская аккумулятивная равнина</u> (1 балл) – равнина, осадочный чехол которой имеет четвертичный возраст (1 балл) ИТОГО: 1 балл за тип + 1 балл за определение	2
2.4 Определите тип морфоструктуры соответствующий рис. Г и дайте краткое определение понятию	<u>Денудационная равнина</u> (1 балл) – равнина, возникшая на месте разрушившихся гор (1 балл) ИТОГО: 1 балл за тип + 1 балл за определение	2

Вопросы	Ответы на задание 2	Балл
2.5 Определите тип морфоструктуры соответствующий рис. Д и дайте краткое определение понятию	<u>Плато</u> (1 балл) – возвышенная равнина с <u>ровной</u> или волнистой слабо расчленённой поверхностью, ограниченная <u>отчётливыми уступами</u> от соседних равнинных пространств (1 балл) ИТОГО: 1 балл за тип + 1 балл за определение.	2
Сумма баллов		10

Задание 3. Метеорологические наблюдения в России проводятся уже более двухсот лет. В программу обязательных наблюдений входят несколько метеорологических элементов.

В нижеприведенной таблице, заполните пустые ячейки:

Название метеорологического прибора	Предназначение прибора	Единица измерения	Балл
3.1 Термометр (1 балл)	Предназначен для измерения температуры поверхности почвы.	°C (1+1) ° – 1 балл С – 1 балл	2
3.2 Прианометр	Предназначен для измерения рассеяной (1 балл) и суммарной (1 балл) солнечной радиации. Если в ответе даны только солнечная радиация (излучение) без видов - 1 балл.	ккал/см ² ·м ин или Вт/см ²	2
3.3 Психрометр (1 балл)	Предназначен для определения характеристик влажности воздуха – упругости водяного пара и	гПа или % 1 балл.	2

	относительной влажности.		
3.4 Волосной гигрограф	Предназначен для непрерывной записи относительной влажности. 1,5 балла. Если указано без «относительной» - 1 балл.	% (процент) 0,5 балла	2
3.5 Анеморумбограф	Предназначен для измерения (или записи) скорости (1 балл) и направления (1 балл) ветра. Если приводится только один элемент (скорость или направление) - 1 балл.	м/сек и румб	2
Сумма баллов			10

Задание 4. По классификации водного режима рек Б.Д. Зайкова на территории России выделяют три типа:

1. Реки с весенним половодьем;
2. Реки с половодьем в теплую часть года;
3. Реки с паводочным режимом.

Для каждого типа выберите две реки из списка:
Сочи, Терек, Салгир, Волга, Амур, Енисей.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 4	Балл
4.1 Дайте определение понятию «Водный режим реки»	...закономерные изменения расходов воды (0,5 балла), скорости течения (0,5 балла), уровней воды (0,5 балла) и уклонов водной поверхности, прежде всего во времени, но также и вдоль реки (0,5 балла).	2

4.2 Выберите две реки, которые относятся к «рекам с весенним половодьем»? Укажите основной тип питания	Волга (0,5 балла), Енисей (0,5 балла) – 1 балл. Основной тип питания – <u>снеговой</u> – 1 балл.	2
4.3 Выберите две реки, которые относятся к «рекам с паводочным режимом»? Укажите основной тип питания.	Сочи (0,5), Салгир (0,5) – 1 балл. Основной тип питания – <u>дождевой</u> – 1 балл.	2
4.4 Выберите две реки, которые относятся к «рекам с половодьем в теплую часть года»? Укажите основные причины и основной тип питания этих рек.	Терек (0,5), Амур (0,5) – 1 балл. Причины: 1. Тяньшанский тип (р. Терек) – из-за <u>таяния высокогорных снегов и ледников</u> – 1 балл. 2. Дальневосточный тип (р. Амур) – из-за <u>муссонов и таяния ледников на истоках притоков</u> – 1 балл. Тип питания: 1. Тяньшанский тип (р. Терек) – <u>ледниковый</u> – 0,5 балла. 2. Дальневосточный тип (р. Амур) – <u>дождевой</u> – 0,5 балла.	4
Сумма баллов		10

Задание 5. В представленной таблице приведены некоторые характеристики рек А, Б, В, Г. Допустим возможность, что на данных реках можно развивать гидроэнергетику. При решении данной задачи другие географические особенности местности

(объем переносимой воды в поперечном сечении русла, особенности рельефа и т.д.) не учитываются.

Река	Абсолютная высота истока, м	Абсолютная высота устья, м	Длина, км
А	665	188	2516
Б	1112	314	3814
В	530	107	1573
Г	926	389	2726

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 5	Балл
5.1 Покажите полное решение определения уклона реки А	$(665 - 188) \times 100 / 2516 = 18,9 \text{ см/км}$	2
5.2 Покажите полное решение определения уклона реки Б	$(1112 - 314) \times 100 / 3814 = 20,9 \text{ см/км}$	2
5.3 Покажите полное решение определения уклона реки В	$(530 - 107) \times 100 / 1573 = 26,9 \text{ см/км}$	2
5.4 Покажите полное решение определения уклона реки Г	$(926 - 389) \times 100 / 2726 = 19,7 \text{ см/км}$	2
5.5 Укажите, на какой из данных) наиболее эффективно строить ГЭС? Ответ обоснуйте	На реке В , из представленных рек, наиболее эффективно строить ГЭС, так как у него самый большой уклон по сравнению с другими 26,9 см/км	2
Сумма баллов		10

Задание 6. Определите природный объект на территории Российской Федерации и ответьте на дополнительные вопросы, заполнив таблицу.

Объект расположен на севере равнины, высшая точка которой с отметкой 479 м находится в пределах Республики Башкортостан. Протягивается почти на 900 км в субмеридиональном направлении. Платформенный чехол сложен морскими и континентальными породами силура, девона и карбона. Известны месторождения нефти, природного газа, титановых руд, бокситов и др. На юге искомого объекта берут начало реки Вычегда, Мезень и др.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 6	Балл
6.1 Назовите искомый объект?	Тиманский кряж	3
6.2 В каких климатических поясах находится искомый объект?	Субарктический пояс (1 балл), Умеренный пояс (1 балл)	2
6.3 В каких природных зонах находится искомый объект?	Тундра (1 балл), Лесотундра (1 балл), Тайга (1 балл)	3
6.4 Бассейны каких рек разделяет искомый объект?	Бассейн реки Печора (1 балл), Бассейн реки Северная Двина (1 балл)	2
Сумма баллов		10