

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап**

**7 класс
Теоретический тур**

- Теоретический тур включает 5 заданий.
- На выполнение всех заданий теоретического тура отводится 120 минут.
- Использование справочных материалов и карт не допускается.
- Максимальное количество баллов за выполнение теоретического тура – 53.

Задание 1

1. Назовите 2 основных способа изображения рельефа на топографических картах.
2. Какие высоты (абсолютные или относительные) они показывают?
3. Какие формы рельефа изображены на рисунках 1 и 2? Ответ обоснуйте.

Рис. 1

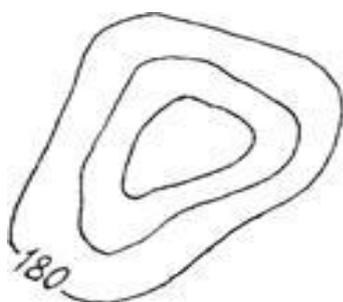
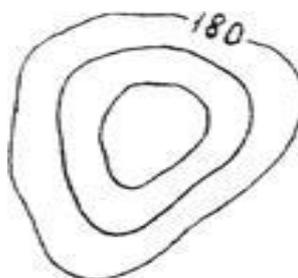
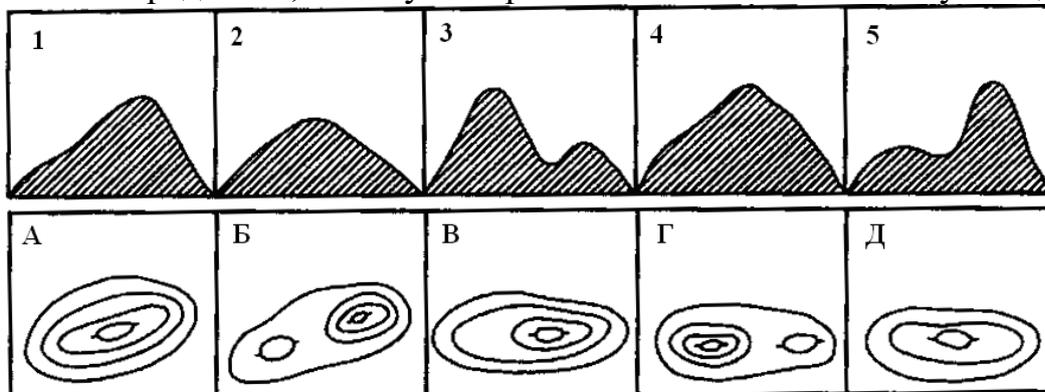


Рис. 2



4. Определите, какому изображению холма соответствует вид холма:



Задание 2

Эта акватория самая маленькая, самая пресная, самая холодная и самая мелководная среди себе подобных. Именно перелетом через нее в 1957 году прославился советский летчик Валерий Чкалов. В пределах этой акватории лежит одна из двух необычных точек Земли, которые имеют только одну географическую координату.

В пределах этой акватории также располагается архипелаг, который принадлежит второй по площади стране мира и назван в честь ее. Долгое время на территории этого архипелага находилась точка, на которую смотрят стрелки всех компасов.

Задание

1. Назовите акваторию, о которой идет речь.
2. Назовите точку, имеющую только одну географическую координату. Назовите эту координату (в том числе укажите ее градусную меру).
3. Назовите имена путешественников, которые претендуют на роль первооткрывателей данной точки.
4. Сколько раз можно любоваться восходом и заходом Солнца, находясь в данной точке?
5. Назовите архипелаг и страну, которой он принадлежит и в честь которой назван.
6. Назовите точку, на которую смотрят стрелки компасов.

Задание 3

На одном географическом конгрессе встретились шестеро ученых. Выяснилось, что все они работают на разных материках. Вот несколько их высказываний: «Меня всегда манила Арктика», - заявил первый географ.

«А я изучаю горы, жаль только, что на моем материке нет ни одного действующего вулкана», - заметил второй.

«Я тоже изучаю горы, только «восьмитысячники», - сказал третий ученый.

«Приезжайте ко мне на полюс холода», - воскликнул четвертый.

«Лучше ко мне, на берега Тихого океана», - добавил пятый.

Шестой же географ промолчал, однако из высказываний первых пяти можно точно определить, где кто работает. А на оставшемся материке работает шестой ученый.

Задание

1. Определите, какой материк исследует каждый учёный-географ. (Каждый из них изучает природу одного материка).
2. Какие горы изучает второй географ, а какие - третий географ?
3. Куда надо ехать, чтобы оказаться гостем четвертого ученого? Когда (в какие месяцы года) лучше всего предпринять такое путешествие? Ответ обоснуйте.

Задание 4

1. Среднегодовая температура воздуха в г. Архангельске равна $+1,3^{\circ}\text{C}$.
2. Максимальная температура воздуха в г. Архангельске была зафиксирована 13 июля 1972 года и составила $+34,4^{\circ}\text{C}$.

Задание

1. Укажите, в каком из данных предложений речь идет:
 - а) о погоде;
 - б) о климате.

Ответ обоснуйте, дав оба определения.

2. Исключите из данного списка прибор (приборы), которые нельзя использовать для метеорологических наблюдений: барометр, анемометр, гигрометр, осадкомер, эхолот, флюгер.
3. Установите соответствие: перечисленные выше метеорологические приборы - единицы измерения.

Единицы измерения: балл, миллиметр, миллиметр ртутного столба, процент.

4. Опишите оставшийся без пары прибор: что им измеряют? В каких единицах?

Задание 5

(выполняется по фрагменту топографической карты)

1. Определите словесный и числовой масштаб карты, если известно, что наибольший размер острова, расположенного на озере Черном, составляет 270 м. Ход рассуждений запишите.
2. Определить абсолютную высоту центра населенного пункта Вороново
3. Определить направление (указать сторону горизонта и азимут) по линии: центр населенного пункта Вороново – устье реки Беличка.
4. Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.
5. Можно ли с юго-восточной окраины села Воронова увидеть мукомольную мельницу на северном берегу озера? Ответ обоснуйте.



Сплошные горизонталы проведены через 2,5 метра
 Балтийская система высот