

**Ключи муниципального этапа олимпиады по географии
8 класс**

Максимальное количество баллов - 55

**Теоретический тур
Максимум 40 баллов**

Задача 1. 5 баллов

Восточном (16). Тени от мачт в полдень перестали быть перпендикулярны киллю корабля (16). Самая короткая тень от шеста (16), карманные часы (16). Отклонил к востоку (16).

Задача 2. 7 баллов

За каждый правильно названный материк по 0,5 балла.

За каждую природную зону по 1 баллу.

За верный ответ по амплитуде и коэффициенту увлажнения по 0,5 балла.

Координаты	Материк	Природная зона
61° с.ш. 110° з.д.	Северная Америка	тундра
46° с.ш., 40° в.д.	Евразия	степь
25° ю.ш., 125° в.д.	Австралия	тропические пустыни
3° ю.ш., 55° з.д.	Южная Америка	влажные экваториальные леса

Самая маленькая годовая амплитуда температуры: влажные экваториальные леса

Наибольший коэффициент увлажнения: тундра

Задача 3. 5 баллов

1. Соловецкие острова (16). Особенности фауны и флоры этого архипелага, расположенного в Белом море, объясняются влиянием атлантических циклонов (0,56), формирующих микроклимат Соловков, и продолжительностью солнечной радиации полугодового полярного дня. (0,56)
2. А) Повышение температуры и понижение относительной влажности воздуха. Поднимаясь по северным склонам гор, воздух охлаждается и теряет влагу. Перевалив через хребет, он начинает спускаться вниз по противоположному склону и при этом нагревается (на 1°С опускаясь на каждые 100 м). А так как ему приходится спускаться с большой высоты, то он приходит теплым и сухим. Это фён. (0,56)
Б) Резкое понижение температуры. Преодолевая небольшой хребет, воздух стремительно направляется к теплому морю. Этот холодный

- воздухопад, имеющий северное или северо-восточное направление, получил название бора. **(0,56)**
- В) Похолодание на черноморском побережье Кавказа. **(0,56)**
- Г) Похолодание в восточной части Закавказья. **(0,56)**
3. В верховьях Терек — типичная горная река, текущая в Кавказских горах. По выходе на Прикаспийскую низменность Терек приобретает черты равнинной реки с более спокойным течением. **(0,56)** Прокладывая себе путь по узким каньонам и ущельям гор, река несет с собой обломки скал, камни, постепенно окатывая их. Вот почему русло реки и ее берега покрыты галечником и валунами. **(0,56)**

Задача 4. 13 баллов.

16 за каждый рекорд

13. Самое дождливое место на планете Черапунджи
 14. Полюс холода северного полушария Оймякон
 15. Самая большая территория с континентальным климатом
 16. Место с самой большой амплитудой температур
 17. Самая большая страна
 18. Самая маленькая страна
 19. Вершина мира
 20. Самая низкая точка
 21. Самое глубокое озеро
 22. Самое крупное озеро
 23. Самый крупный полуостров
 24. Самое соленое озеро
1. Баренцево **(0,56)** и Белое моря **(0,56)**. Баренцево море находится под влиянием теплых течений системы Гольфстрима, поэтому его юго-западная часть зимой не замерзает. Белое же море лишено этого преимущества. **(16)**
 2. Берингово **(0,56)** и Чукотское **(0,56)** моря, Берингов пролив **(0,56)**
 3. За «начало высот» у нас в стране принят нуль Кронштадтского футштока (Балтийское море). От него и отсчитывают все абсолютные высоты **(0,56)**
 4. Саргассово море **(16)**

Задача 5. 10 баллов. По 1 б. за каждый правильный ответ.

1. 181,0 м. **(16)**.
2. Западном **(16)**.
3. 1185 м. по прямой. **(16)**. **Возможная погрешность +-20 метров**
4. 14°. **(16)**. **Возможная погрешность +-1 градус**
5. ЖД мост, паромная переправа **(16)**.
6. Хвойный и смешанный лес, кустарники, луговая **(16)**.
7. Новинки. **(16)**.

8. Правый (Восточный) (16).

9.172 м.+2,5м (16).

10.Ладогино (16).

Правильность следует проверить членам жюри, т.к. не исключены деформации размера карты при печати.

Тестовый тур. 8 класс

Максимум 15 баллов

За каждый ответ с 1 по 10 вопрос по 0,5 балла. В сумме 5 баллов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	А	А	А	Б	В	А	А	В	Б

За каждый ответ с 11 по 20 по 1 баллу. При нескольких возможных ответах балл делим на их количество.

11. В

12. Дальний Восток. (0,5 б) Климат субарктический и умеренный (0,5 б)

13. А1, Б2, В3, Г4

14. В

15. Г

16. В

17. В одном пункте Солнце в полдень отстояло от зенита на угол, соответствующий $\frac{1}{50}$ окружности, а во втором находилось в зените, ибо освещало дно глубоких колодцев. Так как расстояние между указанными городами составляло определенное значение, то Эратосфен, умножив расстояние между объектами на 50, установил, что окружность Земли составляет 39,5 тыс. км.

18. А1, Б4, В2, Г3

19. Срединно-Атлантический хребет в Атлантике

20. Нет, так как температура воздуха измеряется в тени