



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии

**2025/2026 учебного года
в Свердловской области
8 класс**

Разработчик –
Гурьевских Ольга Юрьевна, заведующий
кафедрой географии, методики
географического образования и туризма
УрГПУ, кандидат географических наук

ВС{ }Ш



Задания по теме «Земля – планета Солнечной системы»



1. За какое время Земля совершает оборот вокруг своей оси на 120 градусов. Выберите верный ответ.

(1балл за правильный ответ)

- А) 1 час
- Б) 3 часа
- В) 5 часов
- Г) 8 часов
- Д) 10 часов

Методические рекомендации к выполнению:

Задача решается по формуле, в которой основной акцент сделан на время, которое затрачивается на поворот на 15°

Итого:

$$120^\circ : 15^\circ (\text{за один час}) = 8 \text{ часов}$$

- ▶ За 1 час Земля поворачивается на 15 град.
(360 град. – 24 часа)
 - ▶ 15 град – 1 час
 - ▶ 30 град – 2 часа
 - ▶ 1 град – 4 мин.



Задания по теме: «Главные закономерности природы Земли»

Одной из знаковых вершин для любого российского альпиниста является Эльбрус. Обычно восхождение на Эльбрус начинается с канатной станции «Мир», расположенной на высоте 3800 метров. Рассчитайте, какое атмосферное давление будет на вершине Эльбруса, если известно, что группа альпинистов начало восхождение на высоте 3815 метров при атмосферном давлении 563 мм.рт.ст., высота Эльбруса 5642 метра, а атмосферное давление изменяется на 1 мм на каждые 10,5 метров? Ответ в виде цифры запишите в поле ответа (3 балла за правильный ответ)

Решение:

1. Рассчитываем разницу высоты между вершиной Эльбруса и точкой начала маршрута
 $5642 \text{ метра} - 3815 \text{ метров} = 1827$
2. Рассчитываем на сколько мм.рт.ст. изменится давление при этой разнице между точкой старта и вершиной
 $1827 : 10,5 = 174 \text{ мм.рт.ст.}$
3. При подъеме в гору давление понижается, следовательно
 $563 \text{ мм.рт.ст.} - 174 \text{ мм.рт.ст.} = 389 \text{ мм.рт.ст.}$



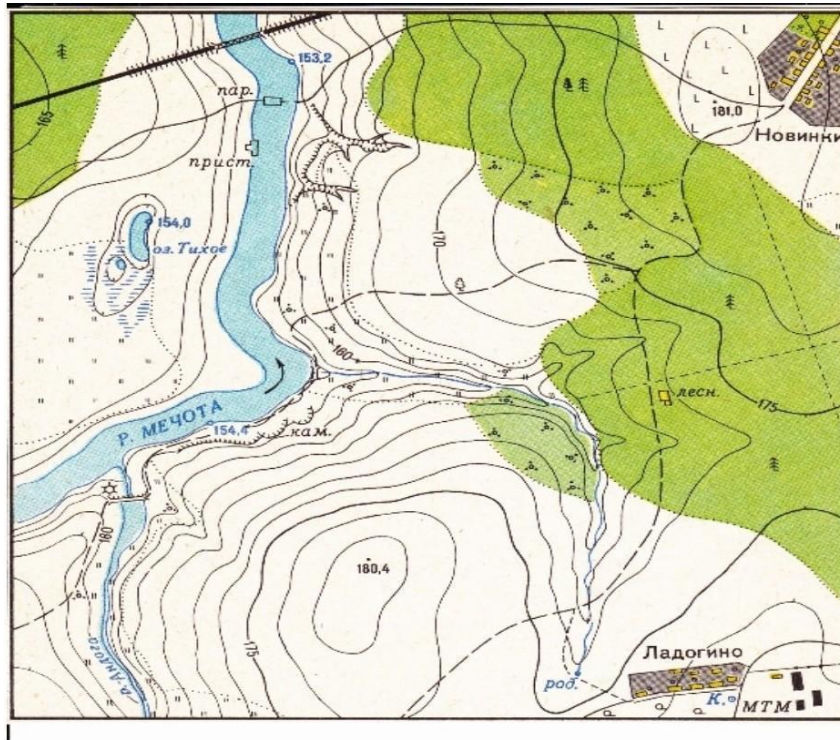
Ответ: 389 мм.рт.ст./389

Задания раздела «Источники географической информации»

16. Укажите, в пределах какой формы рельефа расположен родник у посёлка Ладогино.

(1 балл за правильный ответ)

- А) Увал
- Б) Лощина**
- В) Кряж
- Г) Балка
- Д) Овраг



Пояснение: для успешного выполнения задания необходимо знать определение следующих понятий и уметь находить их на топографической карте:

Увал – вытянутая возвышенность с плоской, слегка выпуклой или волнистой вершиной и пологими склонами.

Лощина – вытянутое углубление, понижающееся в одном направлении, часто высохшее русло ручья, покрытое травой или частично с деревьями. Определяется по V-образному рисунку горизонталей.

Балка – сухая или с временным водотоком долина, с плоским дном.



Задания на установление последовательности «Географические открытия»

Методические пояснения:

В) И.Москвитин первым из европейцев достиг Охотского моря и открыл его побережье (1639-1642гг).

Е) В.Поярков проложил путь по Амуру, собрал сведения о Сахалине (1643-1646гг).

А) Семён Дежнёв исследовал р.Колыму и открыл пролив между Азией и Северной Америкой (1648г).

Д) В.Атласов первым совершил поход на Камчатку, доказал, что Камчатка – это полуостров, создал подробные карты и описания особенностей рельефа, фауны, флоры, климата и населения полуострова (1697-1698гг).

Б) Г.И.Невельской установил, что Сахалин – это остров, исследовал р.Амур, основал Николаевский пост (современный Николаевск-на-Амуре) и создал предпосылки для присоединения к России обширных дальневосточных территорий (1849-1855гг).

Г) Б.А.Вилькицкий совершил первое сквозное плавание по Северному морскому пути из Владивостока в Архангельск (1914-1915гг).

Ответ: ВЕАДБГ



Задания по теме: «Административно-территориальное устройство Российской Федерации»

Ответ: ВДАГЕБ / вдагеб

Рассмотрите изображения гербов городов Российской Федерации и их краткие описания-подсказки. Расположите города в последовательности, которая соответствует их местоположению от самого западного к самому восточному. (За правильно установленную последовательность 3 балла, если допущена одна ошибка – 2 балла, допущено 2 ошибки – 1 балл, допущено три и более ошибок – 0 баллов)



12 золотых шаров на гербе – визитная карточка города как центра добычи и переработки «золота моря».
КАЛИНИНГРАД
В



На голубом поле памятник Затопленным кораблям. Золотая звезда – город-герой.
СЕВАСТОПОЛЬ
Д



Женщина с веретеном на гербе означает ведущую отрасль промышленности города. Прозвище города – «город невест»
ИВАНОВО
А



Два цвета на щите – изумрудный и золотой – граница между Европой и Азией.
ЕКАТЕРИНБУРГ
Г



Тигр на гербе указывает на географическое положение города, ведь только в этих местах водятся такие уникальные звери
ВЛАДИВОСТОК
Е



Латинская буква Y на щите символизирует слияние двух рек. Рыба – основное занятие жителей города.
ХАБАРОВСК
Б

Задания по теме: «Народы Российской Федерации»

Определите народ по описанию: немногочисленный народ, проживающий на **одноимённых островах**, и небольшой группой на **Командорских островах**. Коренной язык сохранили немногие, так как давно перешли на **английский или русский**. Основным занятием до контакта с европейцами была охота на морских животных. Современные жители островов, оставаясь искусными охотниками и рыбаками, освоили новые профессии – пастухов и стригалей овец (овцы были завезены на острова). Название народа впишите в поле ответа в именительном падеже. (2 балла за правильный ответ)

Подсказки в тексте: поскольку в тексте упоминаются Командорские острова, следовательно острова, на которых проживает народ находятся рядом. Так как острова одноименные - подходят Алеутские острова/народ алеуты. Часть алеутов, проживающих на Командорских островах говорят на русском языке, те алеуты, которые проживают на Алеутских островах говорят на английском языке, поскольку территориально Алеутские острова принадлежат США (штат Аляска)

Ответ : алеуты



Задания раздела: «Главные закономерности природы Земли»

- А) Исландия
- Б) Новая Зеландия
- В) Россия
- Г) США
- Д) Финляндия**

Это уникальное природное явление описывают так «...он словно спящий гигант, хранящий в своих недрах тайны тысячелетий, готовый в любой момент разбудить свою силу. Когда наступает час его пробуждения, подземные воды с глухим рокотом устремляются к поверхности, и из глубины земли вырывается мощный столб пара и воды. В этот миг мир замирает, как будто природа затаила дыхание, ожидая чуда. Струи воды сверкают на солнце, превращаясь в радугу, а пар, поднимаясь высоко в небо, обвивает окрестности легкой дымкой...» Выберите из списка страну, в которой **невозможно** увидеть это природное явление. (1 балл за правильный ответ)

Ответ: гейзеры распространены в областях современной вулканической деятельности. На территории Финляндии данные области отсутствуют.



Большой гейзер
(Исландия)



Уаймангу
(Нов.Зеландия)



Долина
гейзеров(Россия)



Гранд-гейзер(США)

Задание по теме: «Типы климата»

Рассчитайте, каким будет коэффициент увлажнения, если годовое количество осадков составляет 800 мм, а испаряемость – 400 мм? Ответ в виде цифры запишите в поле ответа.

(1 балл за правильный ответ)

Методические рекомендации к решению задачи:

Коэффициент увлажнения = осадки/ испаряемость

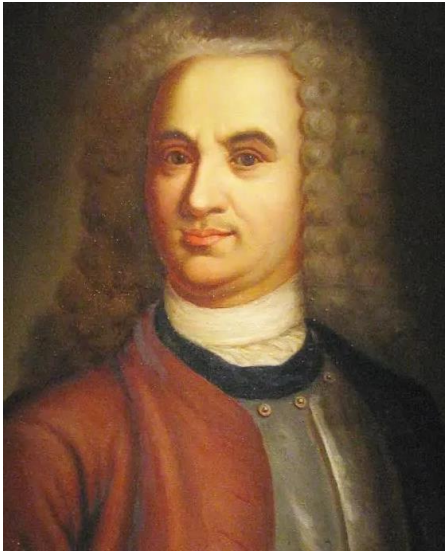
Коэффициент увлажнения = $800/400 = 2$

Ответ 2



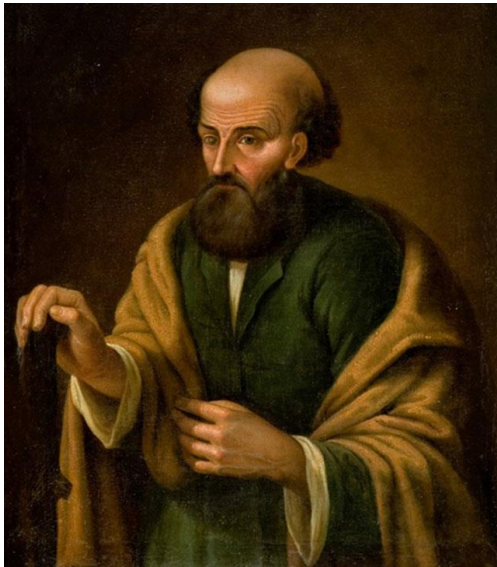
Задание раздела «География своей местности»

Установите соответствие между именами и делами первых организаторов горнозаводской промышленности на Урале.



В.Н.Татищев

Основатель
Екатеринбурга,
организовал первые
горнозаводские школы.



Никита Антуфьев

В 1702 г. Петром I ему был
передан Невьянский
железодельный завод.
Эксперт по проверке качества
первых образцов железных руд.



И.Ф.Макаров

Талантливый механик и
металлург,
усовершенствовал
доменное производство



**Отец и сын
Черепановы**

Создание первого
русского паровоза



Акинфий Демидов

С его помощью произошло
развитие металлургии на
Урале, крупнейший и
грамотный горнозаводчик.

Ответ 1Г 2А 3Д 4В 5Б/1Г 2а 3д 4в 5б