



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

Фонд поддержки
талантливых детей
и молодежи

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии

2025/2026 учебного года в Свердловской области 9 класс

Разработчик –
Вершинина Елена Владимировна,
учитель географии высшей к.к,
руководитель методического объединения
учителей географии г. Каменск-Уральского Г

ВС{ }Ш



Задание 1

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

(1балл за правильный ответ)

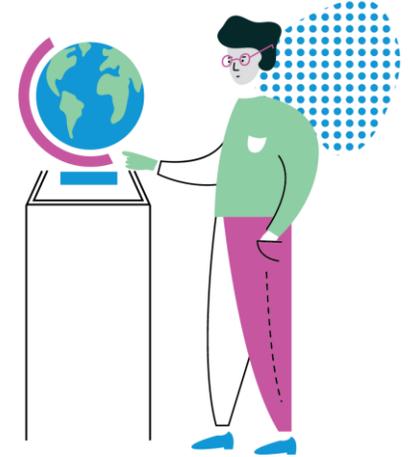
- А) 1 час
- Б) 3 часа
- В) 5 часов
- Г) 8 часов
- Д) 10 часов

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.



Задание 3

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
 $5642 \text{ метра} - 3815 \text{ метров} = 1827 \text{ метров}$
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



Задание 6

Выберите вариант ответа в котором указано, что происходит, при пересечении линии перемены дат с востока на запад?

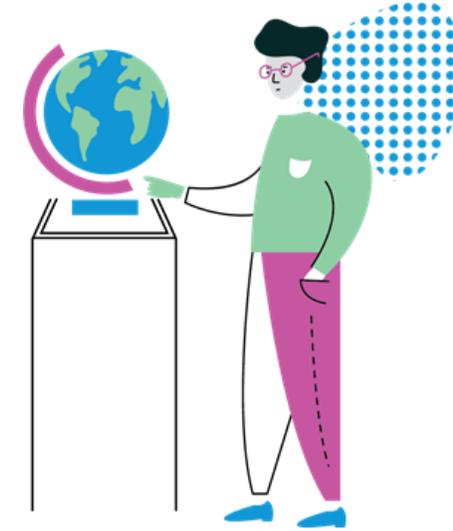
(1 балл за правильный ответ)

- А) Сегодняшняя дата становится завтрашней
- Б) Сегодняшняя дата становится вчерашней**
- В) Дата останется неизменной
- Г) День недели остаётся неизменным
- Д) Ничего не меняется

Пояснение: Линия перемены даты — условная линия на поверхности земного шара, проходящая от полюса до полюса, по разные стороны которой местное время отличается на сутки.

Влияние линии перемены даты на календарные даты:

- При пересечении линии в направлении с востока на запад к календарной дате прибавляют один день
- При движении в обратном направлении — отсчитывают один день назад



Задание 9

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».

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

Ответ: ВДАГЕБ / вдагеб

Задание 10

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

Задание 16

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)

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

Задание 18

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)

Ответ: Коэффициент увлажнения = осадки/ испаряемость

Коэффициент увлажнения = $800/400 = 2$

Ответ: 2



Задание 22

Выберите, какая специфическая черта присуща основной зоне расселения в России?

(1 балл за правильный ответ)

А) Охватывает более половины территории страны

Б) Занимает зоны смешанных и широколиственных лесов, лесостепей и степей

В) Преобладает сельское население

Г) Охватывает районы нового освоения

Д) Является в основном однонациональной

Зоны расселения в России

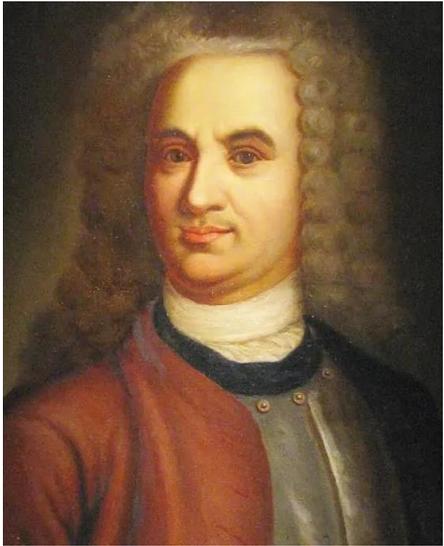


ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



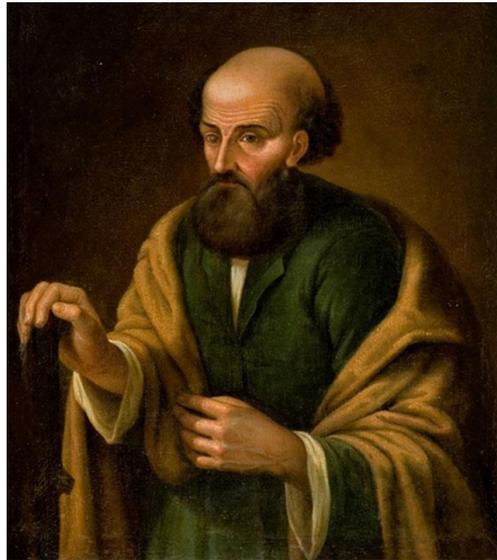
Задание 23

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

Задание 25

Для разработки программы по миграционной политике региона X необходимо рассчитать миграционный прирост/убыль территории. Рассчитайте, чему будет соответствовать миграционный прирост/убыль, если известно, что естественный прирост населения в 2024 году составил -3784 человека, а общая убыль -15886 человек? Полученную цифру запишите в поле ответа (4 балла за правильный ответ)

Решение:

- Общий прирост ($O_{п}$) = естественный прирост ($E_{п}$) + миграционный прирост ($M_{п}$)
- $M_{п} = O_{п} - E_{п}$
- $M_{п} = -15886 - (-3784) = -15886 + 3784 = -12102$

Ответ: -12102

