ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ
ФОНД ПОДДЕРЖКИ ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ВСОШ

# Разбор заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по географии для 7 классов

## 2026/2027 учебного года в Свердловской области



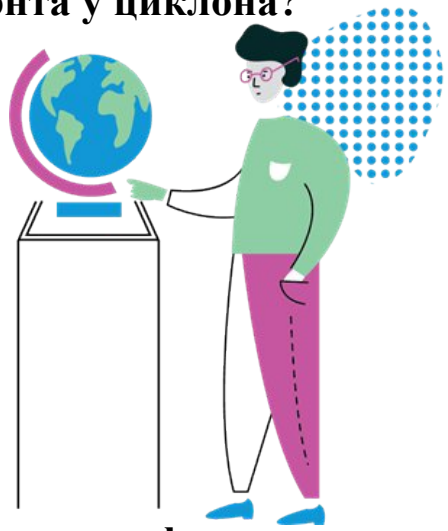
Разработчик –
Скок Н.В.,
к.г.н., доцент, доцент кафедры географии, МГО и туризма, УрГПУ

**1. Укажите, какие облака и выпадающие из них осадки типичны для зоны прохождения холодного фронта у циклона?**

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: Б





А) Перистые облака и затяжная морось

Б) Кучево-дождевые облака и ливень

В) Слоисто-дождевые облака и град

Г) Высокослоистые облака и снег

**2. Исследователь движется от побережья материка в сторону океана и последовательно пересекает следующие формы рельефа: мелководную подводную окраину материка, затем крутой участок дна, а далее – относительно ровную глубоководную поверхность. Какая последовательность указана правильно?**

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: А

А) Шельф → материковый склон → ложе океана

Б) Материковый склон → шельф → срединный хребет

В) Ложе океана → шельф → материковый склон

Г) Шельф → глубоководный желоб → ложе океана



**3. В какой строчке перечислены понятия, относящиеся только к Австралии?**

(1 балл за правильный ответ)

А) Крики, скрэб

Ответ: А

Б) Вади, пампа

В) Скрэб, гилея

Г) Сельва, пуна

Крики — сухие травянистые равнины Австралии.
Скрэб — сухие заросли кустарников Австралии.
Вади — сухие русла рек в пустынях.
Пампа — плодородные травянистые равнины Южной Америки.
Гилея — влажные экваториальные леса Амазонии.
Сельва — густые влажные экваториальные леса Южной Америки.
Пуна — высокогорные сухие степи Анд.



**4. Укажите, какой из перечисленных фьордов имеет наибольшую протяжённость?**

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: В

Скорсби-Сунд - это крупнейшая в мире система фьордов. Она расположена на восточном побережье Гренландии и простирается на 340-350 км вглубь острова от береговой линии

А) Гейрангер-фьорд

Б) Согне-фьорд

5. Какое утверждение о названиях высочайшей вершины Земли является верным?

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: А

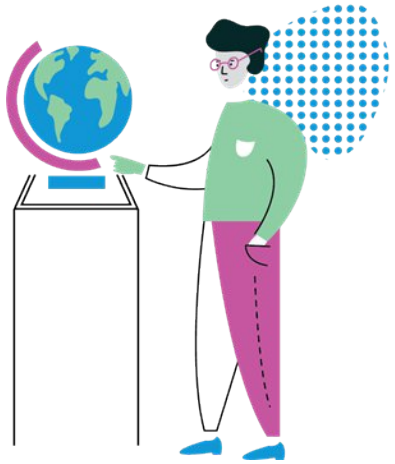
Джомолунгма - тибетское название
Эверест - международное название
Сагарматха - непальское название

А) Джомолунгма - тибетское название, а Эверест - название, закреплённое британской картографической службой

Б) Эверест - древнее тибетское название, а Джомолунгма - английское

В) Оба названия появились одновременно в XX веке и были придуманы европейскими географами и картографами

Г) Джомолунгма – непальское название, Сагарматха – тибетское название, Эверест - название, закреплённое британской картографической службой



6. Укажите причину, почему остров Огненная Земля на юге Южной Америки получил такое название от Фернана Магеллана?

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: Б

**Огненная Земля** (исп. Tierra del Fuego) — это архипелаг на самом юге Южной Америки, расположенный между Атлантическим и Тихим океанами.

А) Из-за извержений действующих вулканов, освещавших пролив по ночам

Б) Из-за многочисленных костров, которые жгли на берегу коренные жители

В) Из-за яркого красного цвета горных пород и глинистых берегов

Г)Из-за осеннего покраснения кроны местных листопадных буковы



**7. Какая причина приводит к образованию селевого потока?**

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: Г

А) Медленное испарение воды с поверхности равнины

Б) Таяние снега весной и насыщение торфяных отложений в долинах горных рек

В) Землетрясение в горной местности

Г) Насыщение водой рыхлого обломочного материала и его движение по горной долине

**8. Почему в саваннах Африки, сохранилось наибольшее разнообразие и численность самых крупных наземных млекопитающих (слонов, жирафов, бегемотов)?**

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: В



А) В саваннах растет большое количество деревьев, тень которых защищает животных от жары

Б) Крупные животные встречаются там из-за отсутствия крупных хищников

В) Обширные открытые пространства заняты высокой травянистой растительностью

Г) Все крупные животные были завезены человеком из других материков

**9. Как называются линии на карте, соединяющие пункты с одинаковыми сроками наступления сезонного явления живой природы, например начало зеленения березы?**

(1 балл за правильный ответ)

А) Изобара

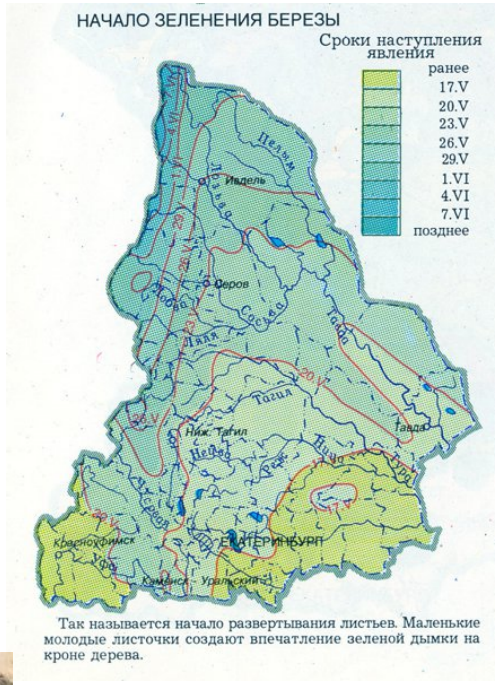
Б) Изогиета

В) Изохазма

Г) Изофена

Ответ: Г

А) Изобара – линия, соединяющая точки с одинаковым атмосферным давлением.
Б) Изогиета – линия, соединяющая точки с одинаковым количеством атмосферных осадков.
В) Изохазма – линия повторяемости полярных сияний
Г) Изофена – линия, соединяющая точки с одинаковым наступлением какого-либо фенологического явления



Так называется начало развертывания листьев. Маленькие молодые листочки создают впечатление зеленой дымки на кроне дерева.

**10. На каком континенте шотландский путешественник Д. Ливингстон дал в действующего на тот момент правителя Соединённого Королевства?**

(1 балл за правильный ответ)

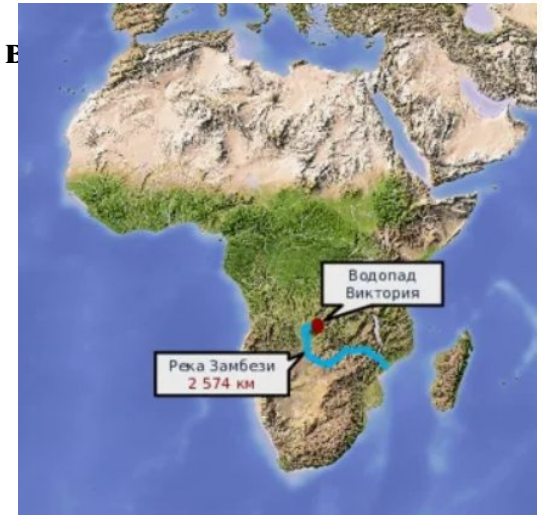
А) Австралия

Б) Африка

В) Южная Америка

Г) Северная Америка

Ответ: Б



**11. К какой расе в антропогеографической классификации относится коренное население Австралии?**

(1 балл за правильный ответ)

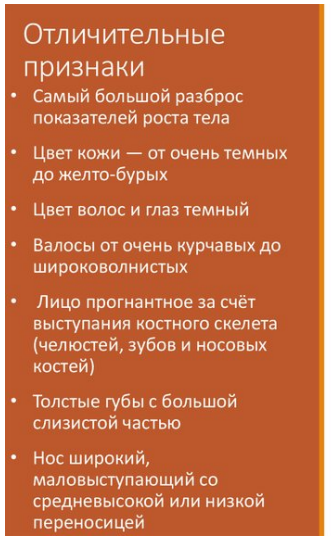
А) Европеоидной

Б) Экваториальной

В) Монголоидной

Г) Полинезийской

Ответ: Б







**12. Укажите, на какой широте в июле продолжительность дня будет минимальной?**

(1 балл за правильный ответ)

А) 50° с.ш.

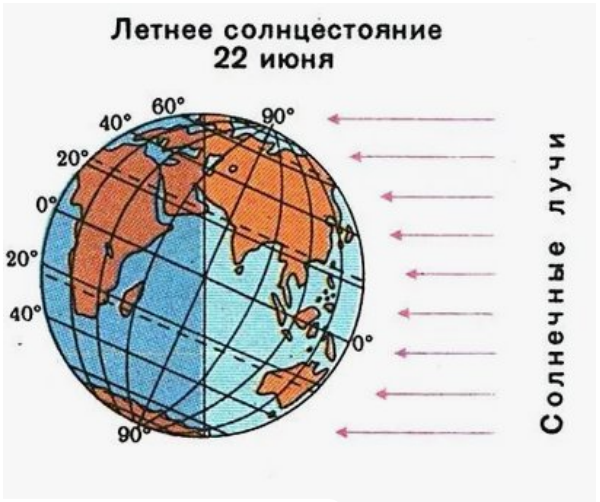
Б) 0°

В) 30° ю.ш.

Г) 60° ю.ш.

Ответ: Г

В июле продолжительность дня увеличивается к северу.



**13. Кто из исследователей внёс большой вклад в изучение природы Южной Америки, исследовал Анды и описал высотную поясность в них?**

(1 балл за правильный ответ)

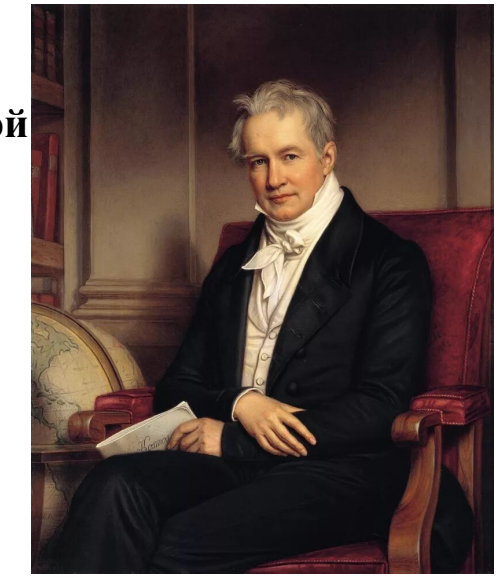
Ответ: Г

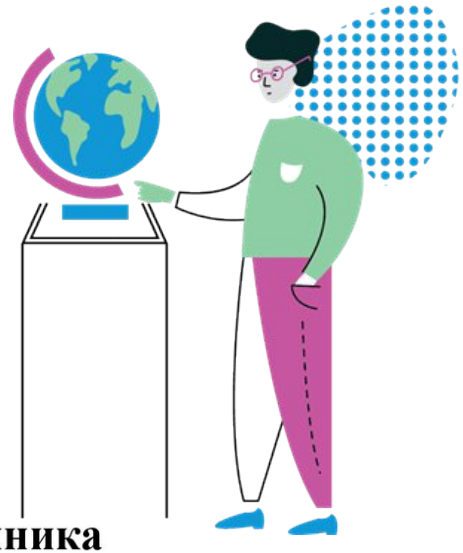
А) Д. Ливингстон

Б) В. В. Юнкер

В) Н.М. Пржевальский

Г) А. Гумбольдт





**14. Какой материк является родиной подсолнечника как культурного растения?**

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: Б

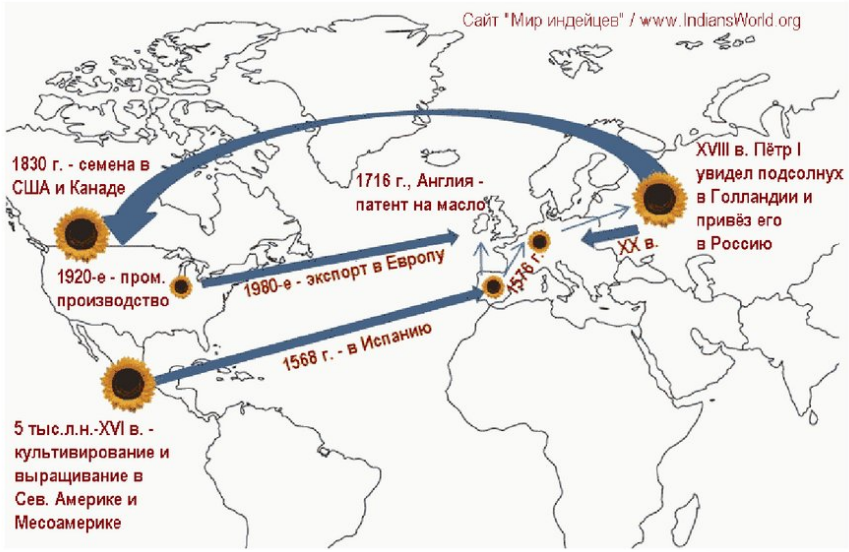
А) Африка

Б) Северная Америка

В) Австралия

Г) Евразия

**Происхождение подсолнечника**



**15. Отметьте вариант, в котором оба океанических течения являются холодными:**

(1 балл за правильный ответ)

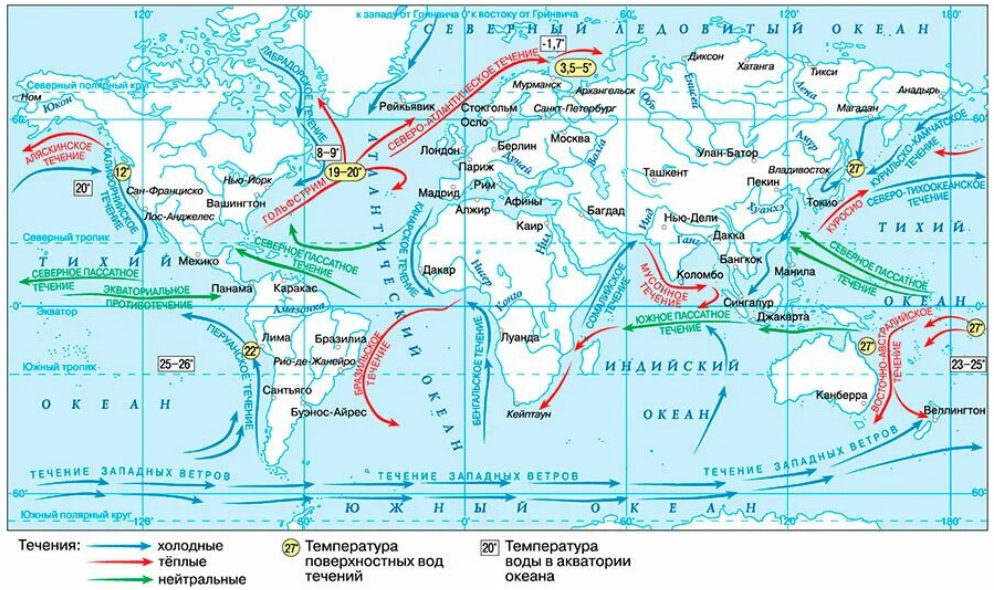
Ответ: В

А) Гольфстрим, Бразильское

Б) Аляскинское, Сомалийское

В) Перуанское, Лабрадорское

Г) Курило-Камчатское, Северное Пассатное






**16. Укажите, в каком варианте правильно соотнесены территория, тип климата, почва и типичный представитель фауны:**

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: А

А) Амазонская низменность – экваториальный климат – ферраллитные почвы – анаконда

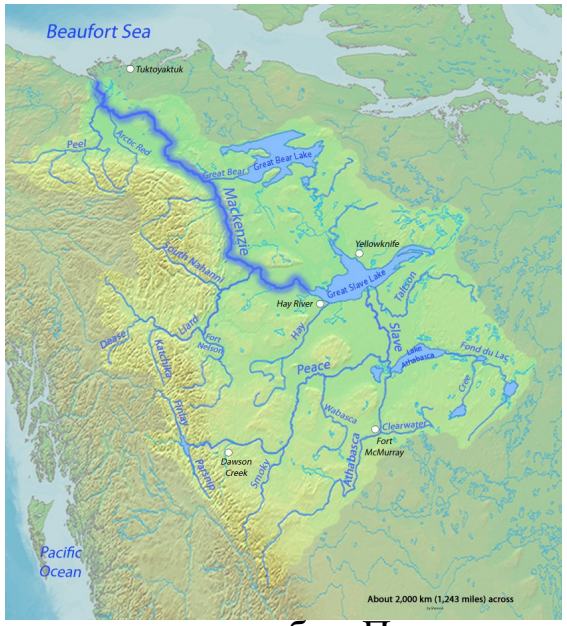
Б) Аравийский полуостров – субтропический климат – чернозем – мышь полевка

В) Мексиканское нагорье – тропический морской климат – серые лесные почвы – лемур

Г) Большая песчаная пустыня – тропический климат – подзолистые почвы – бегемот



Ареал анаконды




**17. Почему в низовьях реки Маккензи весной возможны сильные затопления поймы?**

(1 балл за правильный ответ)

А) Из-за регулярных морских приливов в устье реки

Б) Вскрытие ото льда верховьев реки происходит раньше, чем в устье

В) В низовьях реки весной выпадают муссонные дожди

Г) Из-за активного строительства плотин в дельте реки

Ответ: Б

**18. Решите задачу:**

Воздушная масса с температурой +30 °C и абсолютной влажностью 24 г/м³ поднимается по наветренному склону горного хребта. При данной температуре 1 м³ воздуха может максимально содержать 30 г водяного пара. Определите относительную влажность воздуха у подножия горы до начала подъема.

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: Г

А) 50%

Б) 60%

В) 70%

Г) 80%

$\varphi = (24\ г/м^3 \div 30\ г/м^3) \times 100\% = 80\%$. Ответ: 80%.

**19. С каким тектоническим процессом связано формирование «Тихоокеанского огненного кольца»?**

Ответ: Б

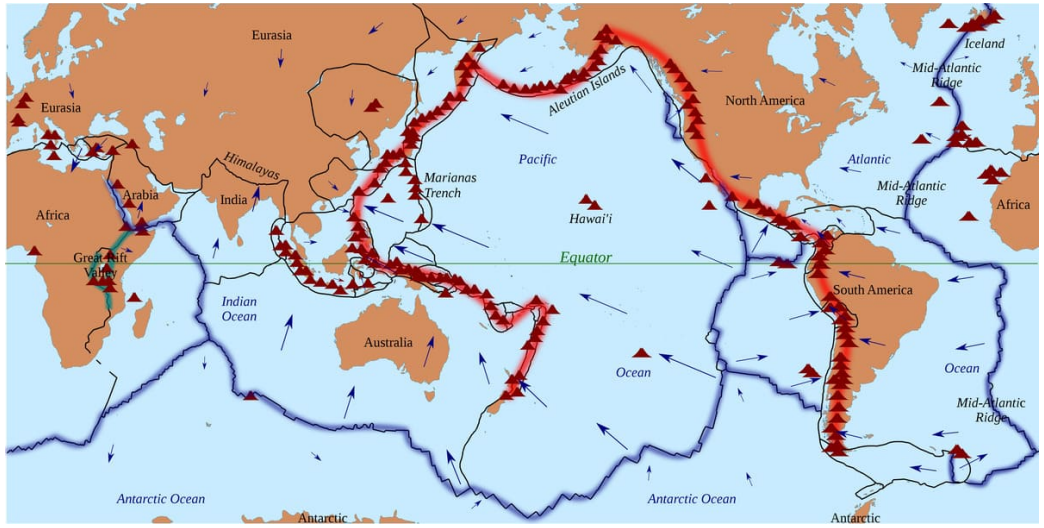
(1 балл за правильный ответ)

А) С расхождением континентальных плит

Б) С погружением океанических литосферных плит под окраины материковых плит

В) С горизонтальным смещением литосферных плит вдоль разломов, сопровождающимся интенсивными землетрясениями

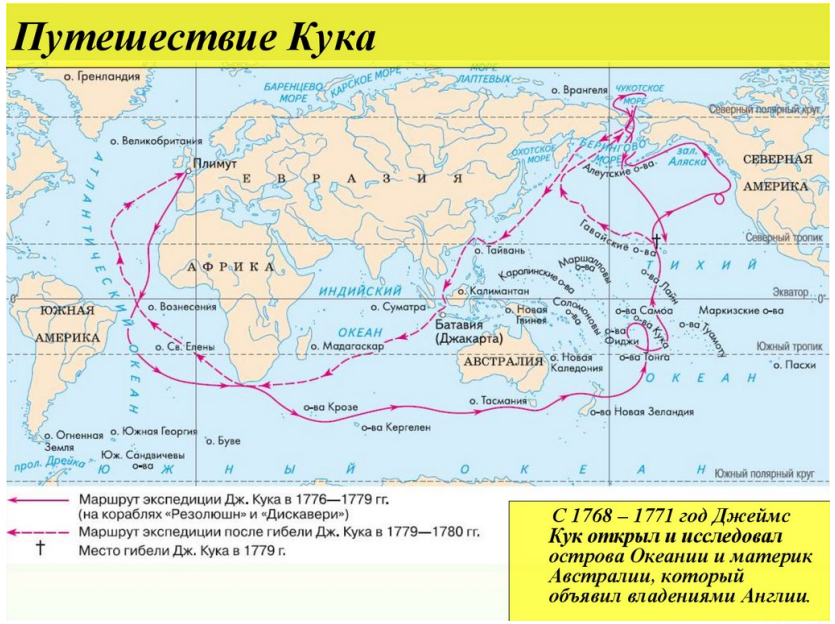
Г) С расхождением литосферных плит и образованием срединно-океанических хребтов

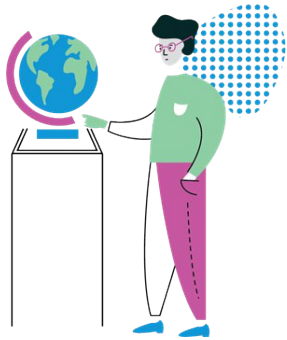



**20. Выберите верное историко-географическое утверждение.**

Ответ: А

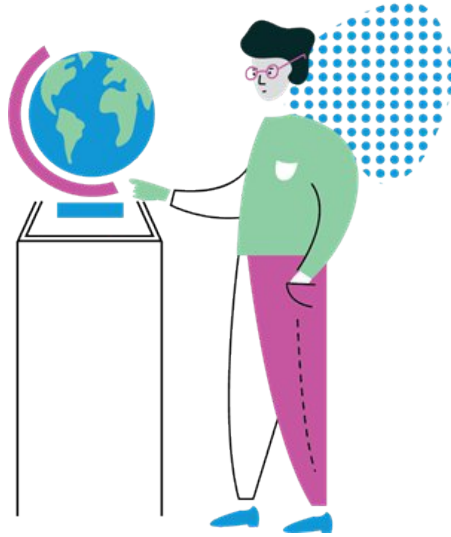
(2 балла за правильный ответ)



**21. Решите задачу:**

Путешественник находится в точке, где 22 июня в полдень Солнце стоит ровно над головой – в зените. На каком расстоянии (в километрах) от него располагается исследовательская станция, находящаяся на том же меридиане, если в этот же момент Солнце там поднимается над горизонтом только до 66,5°, а тень от предметов падает на север? Длину дуги 1° меридиана принять равной 111 км. Результат округлите до целого числа.



(2 балла за правильный ответ)

А) 111 км

Б) 11 100 км

В) 2609 км

Г) 7382 км

Ответ: В

90-(66,5-23,5)=47° с.ш. (тени на север)
Солнце в зените над северным тропиком
47-23,5 =23,5 ° разница между пунктами
23,5*111=2609 км

**Дни солнцестояния**

( 22 июня и 22 декабря)
лучи Солнца падают отвесно (под углом 90º) на тропик ( 23,5º с.ш. и 23,5º ю.ш.). Поэтому для определения широты местности в освещенном полушарии( например, 22 июня в Северном полушарии) используется формула:

**90º- (угол падения солнечных лучей — 23,5º) = широта местности**

**22. Укажите, какой процесс привел к образованию данной формы рельефа?**

(2 балла за правильный ответ)

А) Древнее оледенение

Б) Деятельность человека

В) Деятельность ветра

Г) Карстование

Д) Вулканизм

Ответ: Г

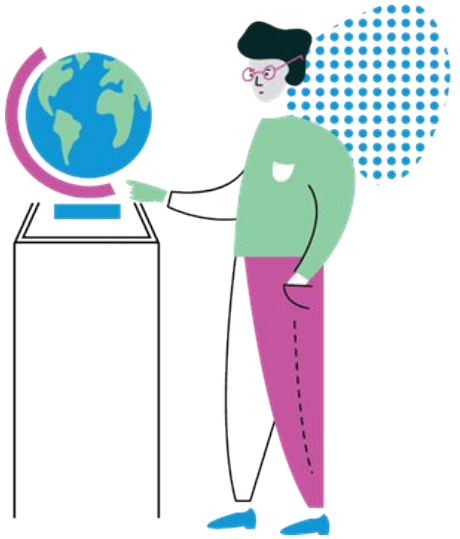


Башенный карст — это форма рельефа, где из известняка образуются высокие крутые скалы-башни. Характерен для тропиков, например Южного Китая и Вьетнама.

**23. Соотнесите топонимы Свердловской области и наиболее распространенные версии перевода их названий.**

(каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 1 балл, максимальное количество баллов – 5)

| | |
|---|---|
| А) р. Исеть | 1) Этот водный путь |
| Б) р. Чусовая | 2) Сбежавший верблюд |
| В) оз. Таватуй | 3) Быстрая вода |
| Г) оз. Шарташ | 4) Рыбная река |
| Д) г. Качканар | 5) Желтый камень |



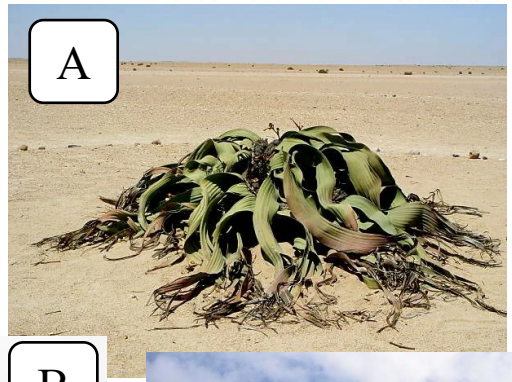
Ответ: А-4, Б-3, В-1, Г-5, Д-2

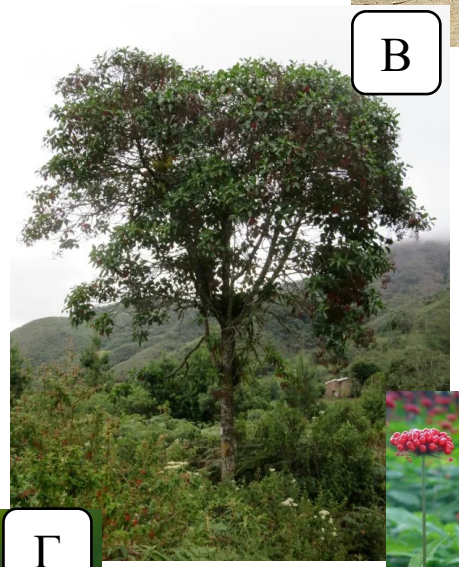
А) р. Исеть — «Рыбная река» (из кетского/угорского «сеть» — река).
Б) р. Чусовая — «Быстрая вода» (из коми-пермяцкого/удмуртского «чус» — бойкая и «ва» — вода).
В) оз. Таватуй — «Этот водный путь» (из коми-пермяцкого «та ва туй»)
Г) оз. Шарташ — «Желтый камень» (из тюркского «сары/шар» — желтый и «таш» — камень).
Д) г. Качканар — «Лысый / Сбежавший верблюд» (из тюркского «кашка нар», по форме вершины)

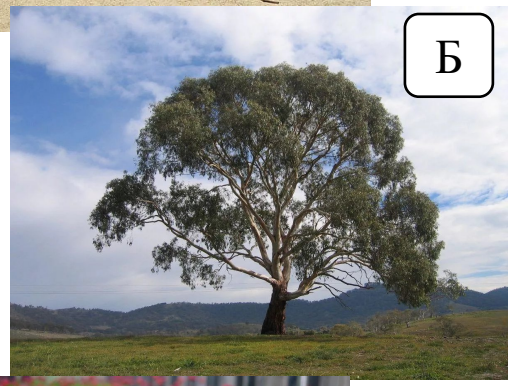
**24. Установите соответствие между растением и материком, где находится центр его естественного ареала**

(каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 1 балл, максимальное количество баллов – 5)

| Растение | Материк |
|---|---|
| А) Вельвичия удивительная | 1) Австралия |
| Б) Эвкалипт | 2) Африка |
| В) Хинное дерево | 3) Северная Америка |
| Г) Венерина мухоловка | 4) Евразия |
| Д) Женьшень | 5) Южная Америка |









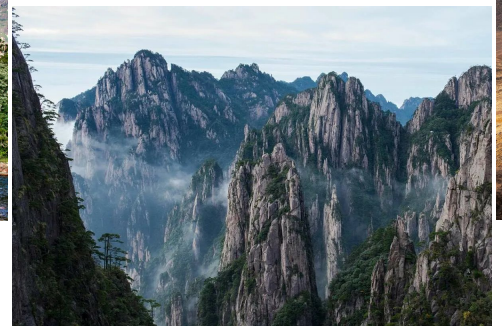

Ответ: А-2, Б-1, В-5, Г-3, Д-4

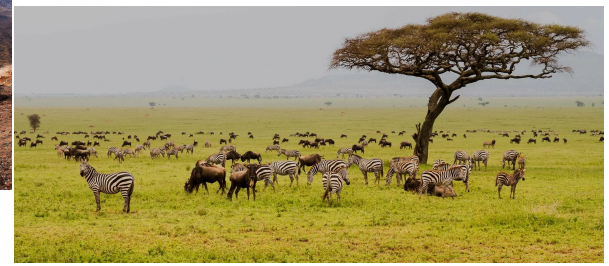
**25. Определите, какие объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО прославились благодаря кинематографу и мультипликации. Установите соответствие.**

(каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 1 балл, максимальное количество баллов – 5)

| Описание объекта | Название объекта ЮНЕСКО |
|---|---|
| А) Высочайший водопад мира и плоские столовые горы этой территории стали прообразом «Райского водопада» из мультфильма «Вверх» | 1) Большой Барьерный риф, Австралия |
| Б) Гранитные скалистые вершины этих гор, окутанные туманом, стали прообразом Долины Мира в мультфильме «Кунг-фу Панда» | 2) Национальный парк Канайма, Венесуэла |
| В) Бескрайние саванны этой территории с грандиозной миграцией животных стали основой для создания пейзажей в мультфильме «Король Лев» | 3) Горы Хуаншань, Китай |
| Г) Красочные заснеженные вершины и изумрудные озёра этого национального парка стали съёмочной площадкой для страны Мордор и Древнего Леса в трилогии «Властелин Колец» | 4) Национальный парк Тонгариро, Новая Зеландия |
| Д) Коралловый архипелаг и его обитатели (морские черепахи и скаты) вдохновили аниматоров на создание подводного мира в мультфильме «В поисках Немо» | 5) Национальный парк Серенгети, Танзания |





Ответ: А-2, Б-3, В-5, Г-4, Д-1

**26. Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова:**

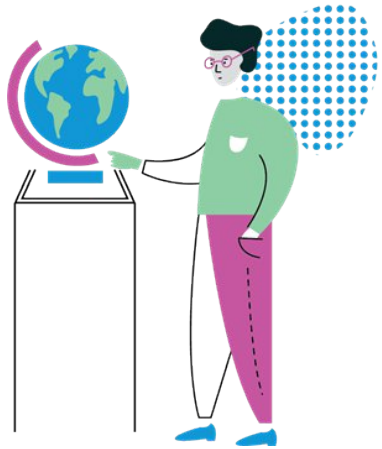
(6 баллов)

Свердловская область считается мировым лидером по добыче минерала из группы силикатов – **(А)**. Он обладает уникальной способностью расщепляться на тонкие гибкие волокна. На Баженовском месторождении его добыча ведется **(Б)** способом. В процессе обогащения руды на фабрике получают ценное волокно, главными свойствами которого являются высокая **(В)** и теплоизоляция, поэтому минерал образно называют «горным льном».

Ответ:
А) Асбест / хризотил-асбест
Б) открытым / карьерным
В) огнеупорность (жаростойкость / негорючесть)



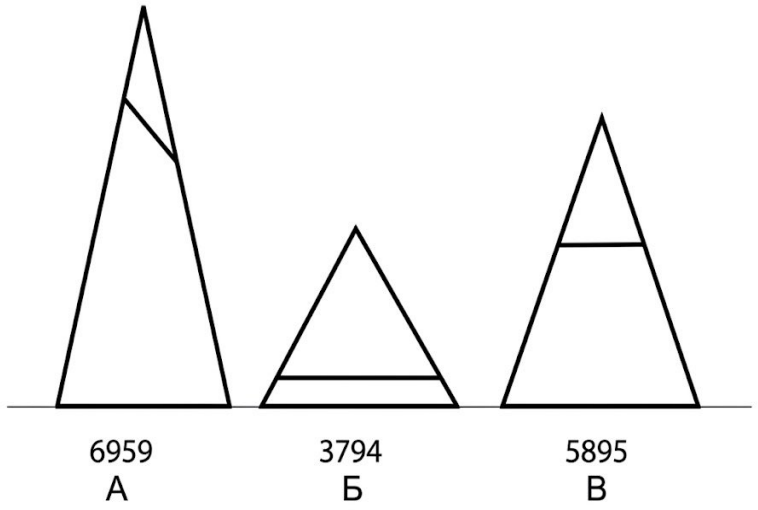
За каждое верно названное пропущенное слово в тексте ставится 2 балла. Максимальный балл – 6.



**27. Прочитайте текст и ответьте на вопросы:**

(13 баллов)

Во время работы в архиве Русского географического общества юные исследователи нашли дневник географа XIX века. На одной из страниц были нарисованы три вершины (рис. 1) и сделана следующая запись:
*«Удивительна природа Земли! На вершине **А** (высотой около 7000 м) снежный покров начинается лишь у самого "неба", на огромной высоте, так как воздух там невероятно сух. На вершине **Б** (около 3800 м) белый саван укрывает гору практически до самого её подножия. На вершине **В** (почти 5900 м), стоящей прямо у экватора, льды "тают на глазах", но всё ещё сохраняются у самой вершины...»*




1) О какой условной природной границе в горах идет речь в дневнике исследователя? (снеговая линия)
2) Укажите не менее двух основных факторов, влияющих на высоту этой границы (зависит от географического положения, количества атмосферных осадков, экспозиции склона)

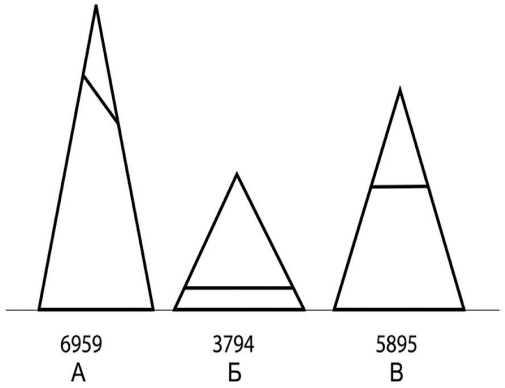
1) 2 балла за правильный ответ
2) за любые два фактора 2 балла – по 1 б за правильный фактор

## 27. Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова. Заполните таблицу

(29 баллов)

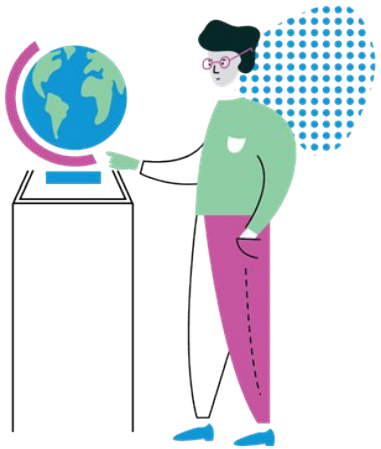
3) Сопоставьте схемы (А, Б, В) с названиями горных вершин, укажите материки, на которых они расположены:

*Названия вершин:*
Аконкагуа
Килиманджаро
Эребус




| Схема | Название вершины | Материк |
|---|---|---|
| А | | |
| Б | | |
| В | | |

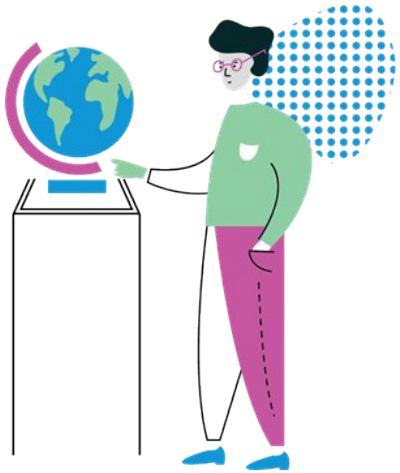
| Схема | Название вершины | Материк |
|---|---|---|
| А | *Аконкагуа* | *Южная Америка* |
| Б | *Эребус* | *Антарктида* |
| В | *Килиманджаро* | *Африка* |



3) За каждую правильно названную вершину – 1 б, за каждый правильно названный материк – 2 б. Всего – 9 б.

Максимальный балл за задание – 13

**28. Ученые-климатологи установили, что картины XIX века отражают реальные атмосферные явления, вызванные крупнейшими извержениями вулканов того времени — Тамбора (1815 г., Индонезия) и Кракатау (1883 г., Индонезия). Например, на знаменитой картине английского живописца Уильяма Тёрнера «Сражающийся «Темерер»» (1839 г.) и на полотне норвежского художника Эдварда Мунка «Крик» (1893 г.) зрителей поражает необычное, багрово-красное и огненно-желтое небо во время заката. Ответьте на вопросы.**

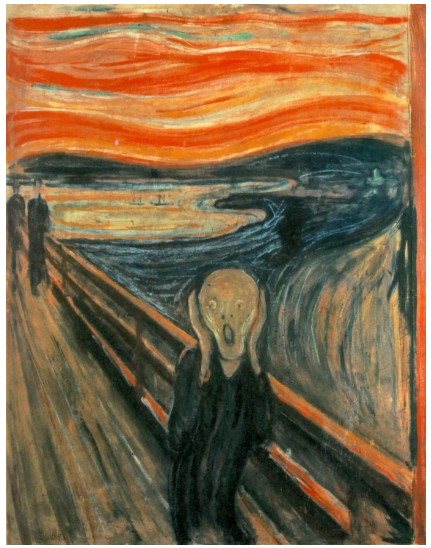


(12 баллов)

1. Вулканы находятся в Индонезии, а необычные закаты могли наблюдать, в Англии или Норвегии. Назовите, какой географический процесс обеспечил распространение вулканических продуктов выброса так далеко.

Циркуляция атмосферы (2 балла)

2. Вулканическое облако поднялось очень высоко. Какую оболочку Земли оно изменило? Назовите ее и укажите, в каком ее слое могут долго находиться мельчайшие вулканические частицы.



Атмосфера (2 балла), стратосфера (2 балла)

3. После извержения в воздухе появляются мельчайшие частицы и газы. Они могут уменьшать количество солнечного света, достигающего поверхности Земли. Как это может повлиять на климат? Назовите два последствия.

уменьшение прямой радиации (1 балл)

похолодание/понижение температуры (1 балл)

**4. Вставьте пропущенные слова в описание физических причин окраски дневного неба и заката**

На закате Солнце находится **(А)** над горизонтом, поэтому его лучи проходят через более **(Б)** путь в атмосфере. Синие и фиолетовые составляющие солнечного света рассеиваются сильнее, чем красные и оранжевые. Поэтому по мере приближения к горизонту в прямом солнечном свете становится больше красных и оранжевых оттенков. Если в атмосфере много мелких частиц — например, пыли или аэрозолей, — цвета заката могут становиться ещё ярче. Днём Солнце находится **(В)** над горизонтом, и его лучи проходят через более **(Г)** путь в атмосфере. Синий свет при этом сильнее рассеивается во все стороны, поэтому именно он придаёт дневному небу голубой цвет.

Слова для заполнения пропусков:

1) Низко

2) Высоко

3) Короткий

4) Длинный

Ответ
А) 1 - низко
Б) 4 - длинный
В) 2 -высоко
Г) 3 -короткий



4. За каждый правильно определенный пропуск по 1 баллу. Максимум 4 балла

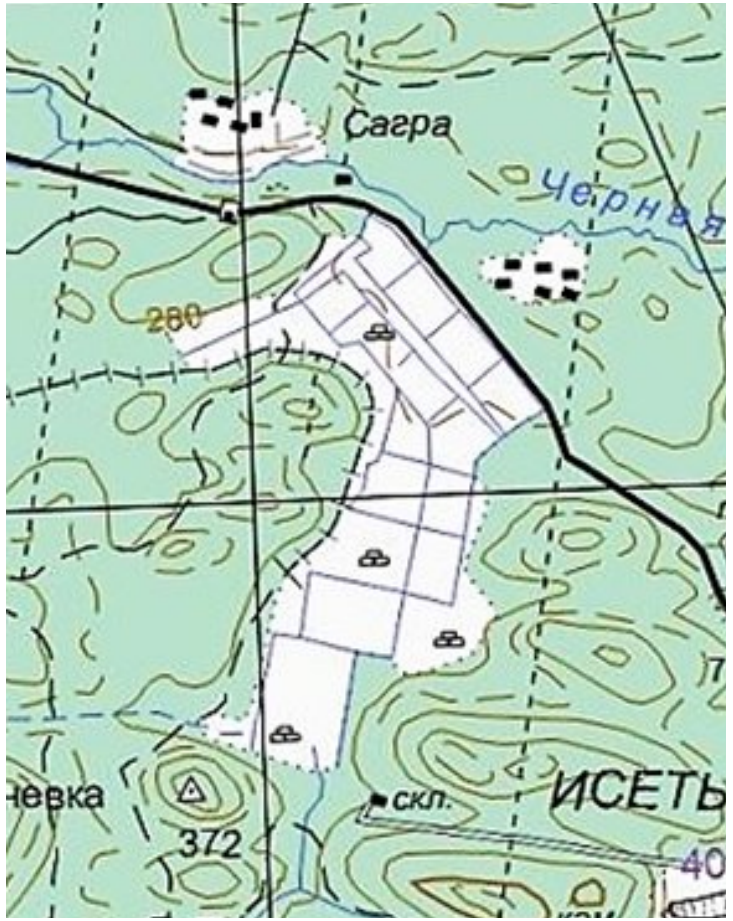
Максимальный балл за задание – 12.

**29. Изучите фрагмент топографической карты Урала (Приложение 1). Ответьте на вопросы.**

(25 баллов)

1. Определите по карте, разработка какого полезного ископаемого (месторождения) ведётся к юго-востоку от посёлка Аять. Торф (2 балла)

2. Укажите две причины, почему добыча данного ресурса приурочена именно к этому району Наличие торфяных болот / избыточное увлажнение / близкий водоупор (За любую верно указанную причину 1 б. Максимум – 2 балла)



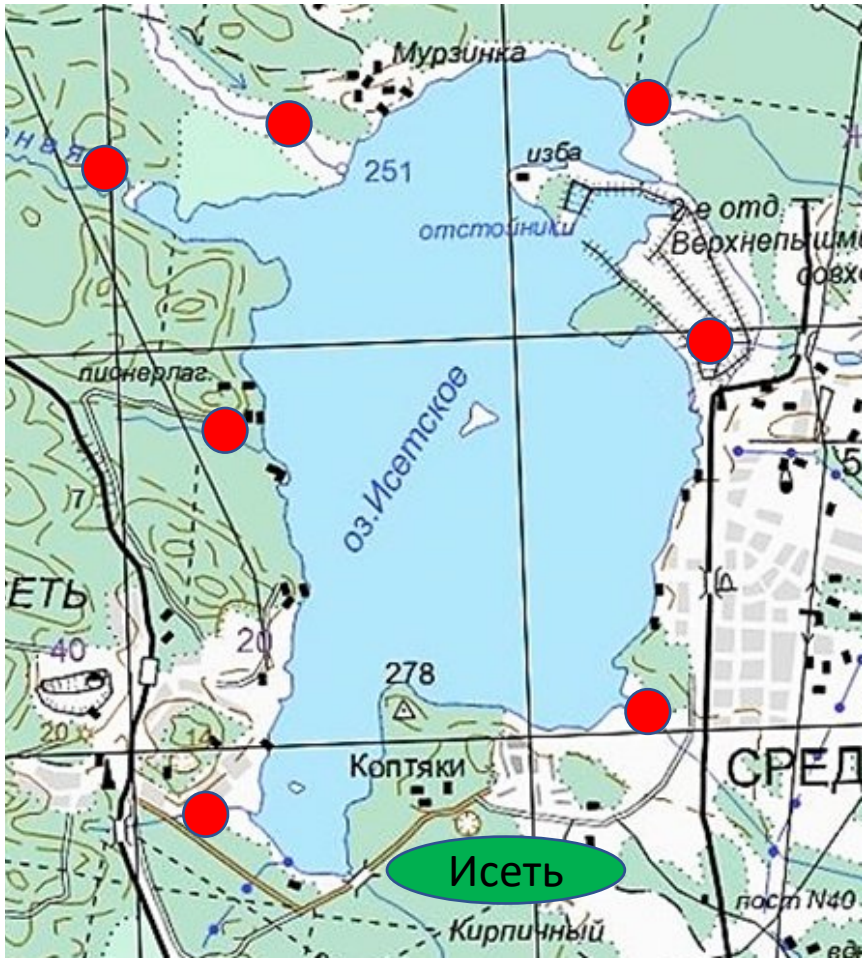

Фрагмент топографической карты Урала (2000 г.)

3. Сколько речек впадает в озеро Исетское? 7 (2 балла)

4. Какая река берет начало из озера Исетского? Укажите её название. Исеть (2 балла)

5. Почему речные водотоки данного района (реки Чёрная, Малая Чёрная, Большая Чёрная) получили название «Чёрная»? Реки протекают по торфяникам, поэтому дно кажется черным

(3 балла)




Фрагмент топографической карты Урала (2000 г.)

6. Дайте характеристику древостоя к северо-западу от п. Аять.

Состав древостоя: береза и сосна. Характеристика древостоя: 27 м – высота, 0,26 м – диаметр, 4 м – расстояние между деревьями (Полный правильный ответ 4 балла (по 1 баллу за каждый элемент)




7. Дайте характеристику моста к югу от оз. Балтым.

ЖБ – Материал постройки - железобетонный, 70 – длина моста (м), 30 – ширина проезжей части (м), свыше 100 – грузоподъемность (т) (Полный правильный ответ 4 балла (по 1 баллу за каждый элемент)




8. Рассчитайте перепад высот между максимальной и минимальной отметками на карте 458-251 = 207 м (2 балла)




Фрагмент топографической карты Урала (2000 г.)



9. Укажите глубину гранитного карьера к югу от п. Исеть.

40 м (2 балла)




10. К юго-востоку от города Среднеуральска прослеживается цепочка небольших озерков, вытянутых в одну линию. Какой вид хозяйственной деятельности в XX веке привел к разрушению естественного русла реки и образованию фрагментированных водоемов.

Добыча полезных ископаемых **ИЛИ** топливно-энергетического сырья **ИЛИ** разработка торфа (2 балла)




**Максимальный балл за задание - 25.**

**30. Узнайте остров по его характеристикам:**

(за верно названный остров – 4 балла)

- Это крупнейший остров своей страны и пятый по величине остров в Средиземном море, разделяющий Эгейское и Ливийское моря.

- Горные массивы острова сложены преимущественно известняками, что привело к развитию карста и образованию сотен глубоких ущелий и пещер.

- На юге острова находится одно из самых протяжённых и известных ущелий Европы — Самарья.

- Согласно древнегреческим мифам, именно здесь в одной из пещер родился главный бог-олимпиец, а также находился знаменитый Лабиринт с чудовищем.

- Остров является одним из главных центров производства оливкового масла высшего качества в Средиземноморье.



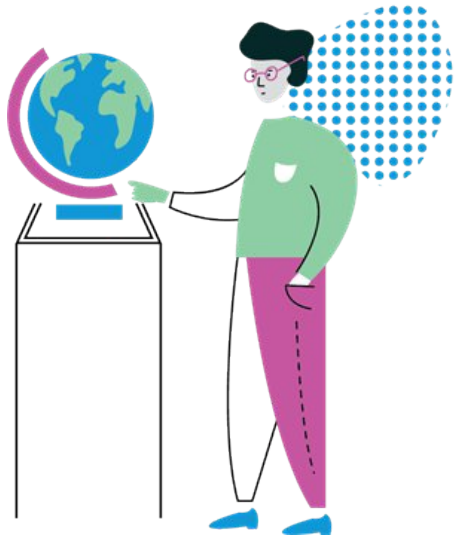




ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ
ФОНД ПОДДЕРЖКИ ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ВСОШ ГЕОГРАФИЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

# Благодарю за внимание!



муниципальный этап 2026/2027