

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии 5 класс

**2026/2027 учебного года
в Свердловской области**

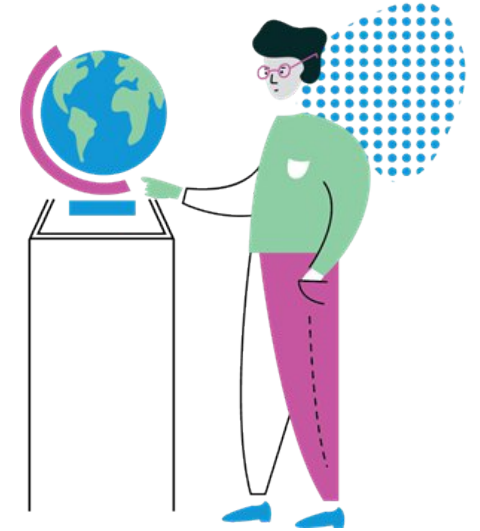
Разработчик –
Пермякова Наталья Валерьевна,
учитель географии МАОУ
гимназии №2, г.Екатеринбурга



Задание на расширение географического кругозора

1. Укажите плод фруктового дерева, форму которого по мнению Исаака Ньютона, имеет Земля? (1 балл за правильный ответ)

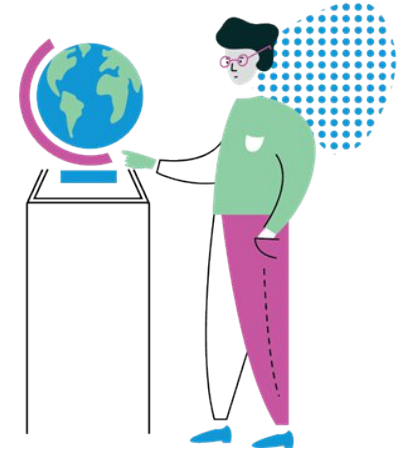
- А) Яблоко
- Б) Мандарин**
- В) Дыня
- Г) Лимон



Два века спустя английский математик и философ Исаак Ньютон пришел к выводу, что под действием центробежной силы форма Земли напоминает сжатый эллипс. Он ссылаясь на результаты маятниковых экспериментов астронома Жана Рише. Тот заметил, что на разных широтах один и тот же стержень маятника колеблется с разной периодичностью. А это, по мнению Ньютона, доказывало, что Земля имеет приплюснутую форму.

Задание на проверку географических знаний и расширение географического кругозора

2. Море – часть Мирового океана. Укажите, какой водный объект из списка на самом деле не является морем? (1 балл за правильный ответ)



- А) Азовское море
- Б) Балтийское море
- В) Каспийское море
- Г) Чёрное море

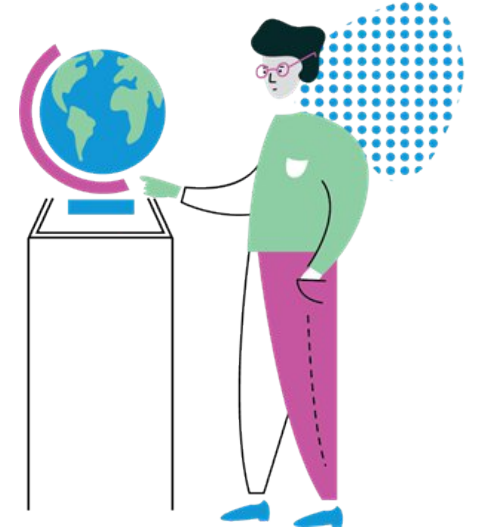
Каспийское море – это озеро. Представляющее собой замкнутый водоём на суше, не имеющий связи с Мировым океаном. Почему Каспийское море, являющееся по природе озером, называют морем?

Огромные размеры. Площадь около 390 тысяч км² — это действительно масштабно, многие озёра выглядят совсем крошечными рядом с ним. **Солёность.** Вода солоноватая: на севере (где впадает Волга) почти пресная, а на юго-востоке солёность достигает 11–13‰. Для многих это выглядит как «морская» вода. **Океаническое происхождение дна.** Ложе Каспия сложено земной корой океанического типа — это наследие древнего океана Тетис. **Морские черты в экосистеме.** Здесь обитают типично морские животные (каспийский тюлень), а также встречаются «морские» рыбы (килька, кефаль). **Исторический фактор.** Название появилось давно, когда люди ещё не до конца понимали географию и масштаб водоёма. Название «море» просто закрепилось в языке, картах и документах.

Задание на проверку географических знаний

5. Укажите, какой части света не существует? (1 балл за правильный ответ)

- А) Африка
- Б) Азия
- В) Арктика**
- Г) Америка



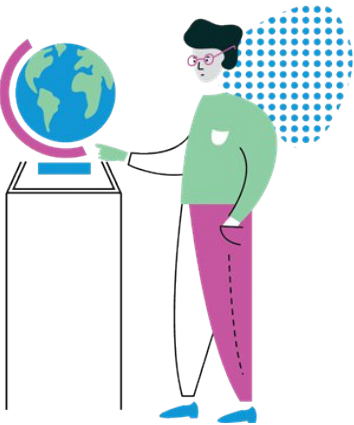
Арктика — это северная полярная область Земли, включающая Северный Ледовитый океан, прилегающие моря и окраины материков Евразии и Северной Америки.

Часть света в географии — это исторически сложившийся крупный регион суши, который включает материки (или их крупные части) вместе с близлежащими островами. Это понятие в большей степени культурно-историческое, чем физико-географическое.

Задание на проверку географических знаний

3. Какого древнегреческого учёного называют «отцом географии»? (1 балл за правильный ответ)

- А) Аристотеля
- Б) Птолемея
- В) Геродота
- Г) Эратосфена



Эратосфен ввёл термин «география» (в переводе с древнегреческого — «землеописание»). До него подобные знания описывались терминами «периплы» (описания морских путешествий) и «периегезы» (описания суши), но Эратосфен предложил новое название, подчеркнув, что наука должна изучать всю Землю, а не только её обитаемую часть. **Написал фундаментальный труд «География» в трёх книгах.** Появление этой книги, снабжённой составленными им картами, ознаменовало рождение географии как самостоятельной науки. **Впервые довольно точно измерил размеры Земли.** С помощью простого эксперимента и геометрических вычислений он определил длину окружности Земли — около 39 690 км, что отличается от современных данных (40 075 км) всего на 385 км. Для этого он использовал разницу в положении Солнца в Александрии и Сиене (современный Асуан) в день летнего солнцестояния. **Впервые выделил климатические пояса.** Эратосфен разделил земной шар на пять зон: две умеренные, две холодные и одну жаркую, расположенную у экватора. Он также развил идею Аристотеля о единстве Мирового океана, предположив, что из Иберии (современной Испании) в Индию можно добраться, плывя по одному параллельному кругу, если бы не препятствие в виде Атлантического моря. **Создал одну из первых карт мира,** которая позволяла оценивать расстояния между объектами. На ней обитаемая земля была расположена в северной части, так как Эратосфен считал, что на жарком юге жить невозможно.

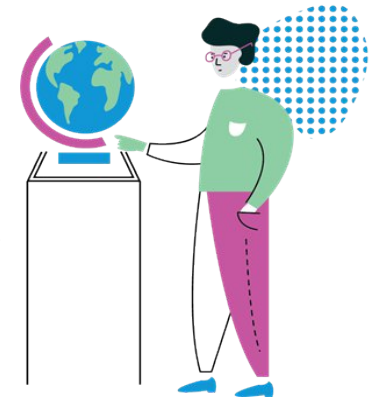
Таким образом, Эратосфен превратил географию из простого сбора описаний в научную дисциплину с методами, теориями и точными измерениями. Именно за эти заслуги его и считают «отцом географии».

Задания на проверку географических знаний

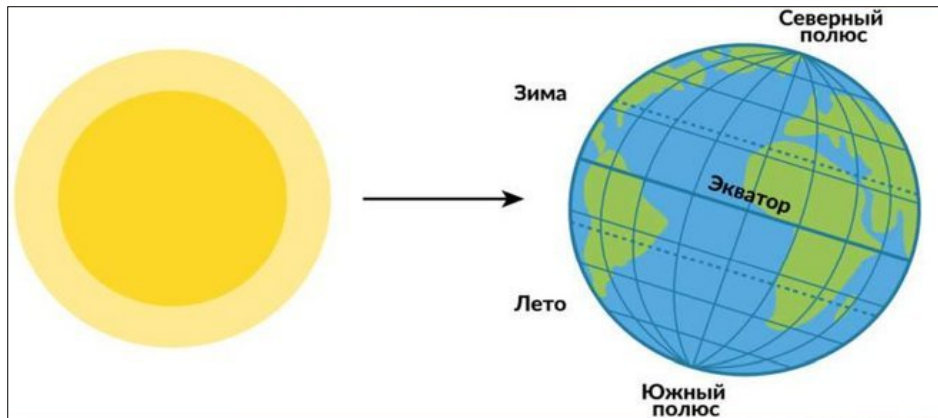
4. Укажите планету земной группы. (1 балл за правильный ответ)

- А) **Марс**
- Б) Юпитер
- В) Сатурн
- Г) Нептун

К планетам земной группы в Солнечной системе относятся четыре планеты: **Меркурий, Венера, Земля и Марс**. Их объединяет то, что они расположены во внутренней области системы (ближе к Солнцу, чем пояс астероидов), имеют твёрдую каменную поверхность и схожий состав — преимущественно из силикатов (в мантии) и металлов (в ядре). Относительно малы по размерам, в отличие от газовых гигантов. В отличие от планет-гигантов у них нет газовых колец.



6. Определите (и отметьте), какое событие для Южного полушария изображено на рисунке? (1 балл за правильный ответ)



День зимнего солнцестояния (21-22 декабря) — астрономическое явление, происходящее ежегодно и обусловлено наклоном оси вращения Земли относительно плоскости её орбиты вокруг Солнца. Этот наклон составляет примерно 23,5 градуса. Во время зимнего солнцестояния Северное полушарие максимально отклонено от Солнца, что приводит к наименьшей продолжительности светового дня.

Задание на проверку географических знаний

7. Выберите и отметьте из предложенного списка космические тела, которые входят в состав Солнечной системы. (по 1 баллу за каждый правильный ответ, максимальное количество баллов – 3)

А) Созвездие Большая Медведица

Б) Луна

В) Пояс астероидов

Г) Сириус

Д) Марс

Е) Туманность андромеды

В состав Солнечной системы входит:

1. Солнце - единственная звезда в нашей системе.

2. Планеты земной группы (ближайшие к Солнцу): Меркурий, Венера, Земля, Марс. Они небольшие, имеют твёрдую поверхность и состоят в основном из металлов и силикатов.

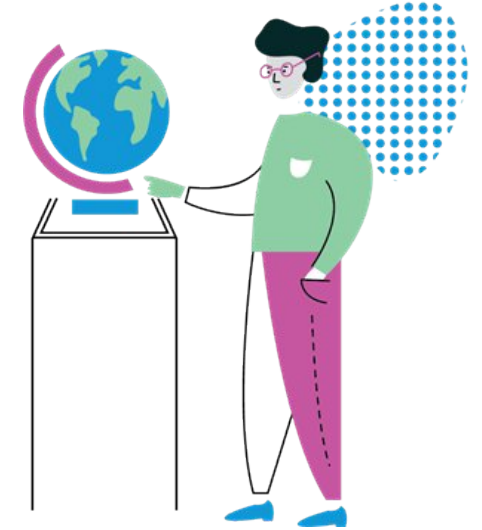
Планеты-гиганты (дальше от Солнца): Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. Это огромные газообразные тела с твёрдым ядром.

3. Спутники планет - это небольшие небесные тела, которые вращаются вокруг планет. У большинства планет есть спутники, но у двух планет земной группы — Меркурия и Венеры — их нет. Например, у Земли есть Луна, а у Марса — Фобос и Деймос.

4. Карликовые планеты: Плутон, Церера и Эрида.

5. Малые тела Солнечной системы: астероиды, кометы, метеороиды, метеоры.

6. Межпланетная среда - это разрежённое вещество (газ, пыль), которое заполняет пространство между телами в Солнечной системе.



Задание на установление последовательности

8. Установите последовательность этапов развития географических знаний о Земле.

- А) Афанасий Никитин совершил путешествие из Руси в Индию (1466-1472гг).
- Б) Первое кругосветное плавание Фернана Магеллана (1519-1522гг).
- В) Первая русская кругосветная экспедиция под командованием И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского (1803-1806гг).
- Г) Васко да Гама достиг Индии морским путём вдоль Африки (1497-1499гг).
- Д) Составлена первая карта мира и вычислены размеры Земли (около 276–194 годов до н. э.)
- Е) Эрик Рыжий открыл Гренландию и основал поселение на южном побережье этого острова (982г).

(за полный правильный ответ ставится 3 балла. Если в ответе допущена одна ошибка выставляется 2 балла, если допущено две и более ошибок – ставится 0 баллов)

Ответ: ДЕАГБВ/деагбв



Задания с использованием текста

9. «... а про этого Акинфия рассказывают, что поделками из каменной кудели он весь дворец царский удивлял. Значит, тогда уж в нашем заводе научились из _____ прясть и ткать, плести – вязать.... Занятно показалось, поколотишь с уголка, а он и распушится, куделя куделей». Назовите горную породу, описываемую П.П.Бажовым в сказе «Шёлковая горка». Ответ введите в именительном падеже в поле для ответа. **(2 балла за правильный ответ)**

Ответ: АСБЕСТ/асбест

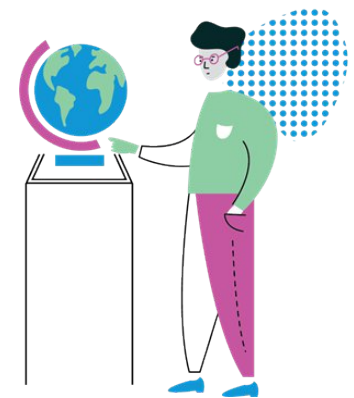
15. В 1854 году стоимость этого металла составляла 1200 рублей, то есть в 270 раз дороже серебра, а в 1899 году – 1рубель. Когда-то он стоил дороже золота. Французы изготовили из него кирасы охранникам Наполеона и игрушки наследнику его величества. На картинках изображены предметы, в изготовлении которых используют этот металл. Назовите этот металл. Ответ введите в именительном падеже в поле для ответа. **(3 балла за правильный ответ)**

Ответ: АЛЮМИНИЙ/алюминий



13. Определите по описанию город, который в своих путевых заметках описал венецианский посол Амброджо Контарини, путешествуя по Руси: «Город расположен на небольшом холме: он весь деревянный, как замок, так и остальной город. Через него протекает река, называемая Моско. На одной стороне её находится замок и часть города. Это столица, т.е. место пребывания самого великого князя. Вокруг города большие леса, их вообще очень много в стране. Край чрезвычайно богат всякими хлебными злаками... Страна эта отличается невероятными морозами, так что люди по девять месяцев сидят в домах». Название города запишите в именительном падеже. **(2 балла за правильный ответ)**

Ответ: МОСКВА/Москва



Задание на установление соответствия

10. В каких странах проживали авторы сказок, герои которых изображены на картинках. Названия стран зашифрованы в анаграммах. Соотнесите сказочного героя с анаграммой страны, в которой проживал автор сказки.

(каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 2 балла, максимальный балл – 10)



«Маугли» Р.Киплинг.
Великобритания



«Бременские музыканты»
Братья Гримм. Германия



«Конёк-Горбунок»
П.П.Ершов. Россия



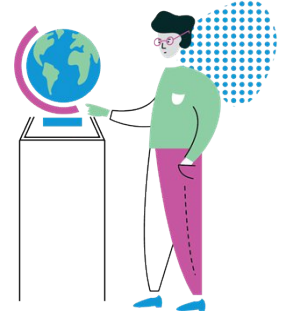
«Приключения Чиполлино»
Дж.Родари. Италия



«Золушка»
Ш.Перро. Франция

Ответ: 1В2Г3Д4А5Б/1в2г3д4а5б





Задание на установление соответствия

12. Соотнесите животных с частью света, на территории которой эти животные обитают.

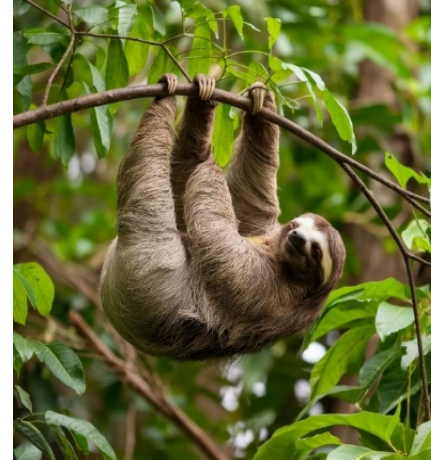
(каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 2 балла, максимальный балл – 8)



Жираф - Африка



Утконос - Австралия



Ленивец - Америка



Панда - Азия

Ответ: 1Г2В3А4Б/1г2в3а4б

Задание на знание географических закономерностей

11. Издавна люди наблюдали за явлениями, происходящими в природе. В народном фольклоре отражены закономерности географической оболочки. Отметьте три пословицы народов мира, отражающих ритмичность в природе. (Каждое верное утверждение оценивается в 1 балл, максимальный балл – 3)

А) Ночью солнце не появится вместо Луны.

Б) В лунные ночи снег не тает.

В) Кто рубит лес, тот сушит места, гонит от полей тучи и готовит себе горя тучи.

Г) После прилива всегда бывает отлив.

Д) Чем выше в горы, тем холоднее.

Е) Солнце не навек скрывается за облаками.



Задание на проверку краеведческих знаний



14. Свердловская область богата на необычные места – тут и инопланетный пейзаж, и старинные памятники и места, где история встречается с природой. Установите соответствие между уникальными объектами Свердловской области и территориями муниципальных образований.

(Каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 2 балла, максимальный балл – 10)



Тальков камень -
Сысертский ГО



Порог Ревун –
Каменский ГО



Невьянская башня –
Невьянский ГО



Уральский марс –
Богдановичский ГО



Пещера «Дружба» -
Нижнесергинский МО

An abstract geometric composition on a light green background. In the upper left, there's a large pink female symbol. To its right is a white 'XV'. Below the female symbol is a circle filled with white dots. In the lower right, there's a grid of 15 circles arranged in 5 rows and 3 columns; the first four columns are blue, and the last one is pink. Various other geometric shapes, including blue and white rectangles and a white parallelogram, are scattered throughout the composition. At the bottom left, there are three white vertical bars of varying heights.

