

1. Утверждение из области астрономии и физики: на Марсе есть свидетельства существования подлёдных озёр с жидкой водой.

Ответ: Да

Объяснение: Данные, полученные с помощью радара MARSIS на борту орбитального аппарата Mars Express Европейского космического агентства, указывают на наличие обширных областей с высокой диэлектрической проницаемостью под южной полярной шапкой Марса. Это интерпретируется как потенциальное наличие подледных озёр солёной воды, которая остаётся жидкой, несмотря на низкие температуры, благодаря высокому содержанию солей. Для полного подтверждения этого необходимы дальнейшие исследования.

2. Утверждение из области биологии: Некоторые виды грибов способны к биолюминесценции.

Ответ: Да

Объяснение: Биолюминесценция — это способность живых организмов излучать свет. Некоторые виды грибов, особенно растущие в тропических и субтропических лесах, обладают этой способностью. Свет, который они излучают, обычно слабого зеленоватого оттенка и предположительно привлекает насекомых для распространения спор.

3. Утверждение: На Земле есть место, где отсутствует магнитное поле.

Ответ: Нет

Объяснение: Хотя интенсивность магнитного поля Земли варьируется в разных местах и в разное время, оно охватывает всю планету. На Земле нет места, где бы полностью отсутствовало магнитное поле. Однако существуют зоны с аномально низкой интенсивностью магнитного поля, так называемые магнитные аномалии.

3. Утверждение в области экономики: Существует экономическая теория, которая утверждает, что счастье является лучшим показателем экономического благополучия, чем ВВП.

Ответ: Да.

Объяснение: Существуют экономические теории, которые рассматривают счастье (или благополучие) как более полный и точный показатель экономического успеха, чем ВВП. Эти теории утверждают, что ВВП не учитывает такие важные факторы, как здоровье, социальные связи и окружающая среда, которые сильно влияют на общее благополучие населения. В частности, концепция «экономики благополучия» фокусируется на этом.

4. Утверждение в области истории: в истории человечества существовала цивилизация, которая развивалась в изоляции от других и не использовала металлы в своих инструментах.

Ответ: Да.

Объяснение: Существует множество примеров доисторических цивилизаций, которые развивались в изоляции в течение длительного времени и использовали каменные орудия труда, практически не контактируя с культурами, использовавшими металлы. Например, некоторые племена на отдалённых островах или в труднодоступных горных районах.

5. Утверждение в области экономики: В экономике существует понятие «эффект Веблена», описывающее ситуацию, когда спрос на товар растёт по мере увеличения его цены.

Ответ: Да

Объяснение: Эффект Веблена, названный в честь экономиста Торстейна Веблена, описывает ситуации, когда высокая цена товара является признаком его престижности и эксклюзивности, тем самым повышая спрос. Предметы роскоши часто попадают под действие этого эффекта.