

Задания для 7 класса

Ответ на задание № 1

По часовой стрелке (если смотреть с северного полюса мира), т.е. с востока на запад;

А) нет, поскольку светлое и темное время суток (день и ночь) по-прежнему сменяют друг друга;

Б) нет, поскольку климатические условия не зависят от направления вращения Земли вокруг своей оси;

В) нет, поскольку широта полюсов вообще постоянна (по определению), а положение тропиков зависит от угла наклона земной оси к плоскости эклиптики;

Ключевое изменение – видимое положение Солнца на закате и восходе: закаты на всей Земле будут в восточной стороне горизонта, а восходы – в западной.

Ответ на задание № 2

Район-аналог - Большой Бассейн. Критерии аналогичности: 1) Наличие периферийных хребтов, изолирующих Иранское нагорье и Большой бассейн со всех окружающих сторон; 2) Повышенная сейсмичность территории, характерно проявление вулканизма и широкое распространение изверженных (вулканических) пород; 3) Представляют собой в тектоническом отношении омоложенные складчатые структуры; 4) Засушливый климат (преобладание субтропического континентального типа климата); 5) Широкое распространение полупустынных и пустынных ландшафтов.

Ответ на задание № 3

Срединно-океанический хребет (в данном случае - часть Срединно-Атлантического хребта), характерны для центральной (осевой) части Мирового океана. Такие формы донного рельефа образуются в зонах растяжения, в результате расхождения литосферных плит. Примеры проявления сходных процессов: Аравийско-Индийский хребет, Западно-Индийский хребет, Восточно-Индийский хребет, Восточно-Тихоокеанское поднятие, Австрало-Антарктическое поднятие и др.

Ответ на задание № 4

Имя исследователя: *Луи де Бугенвиль*

Страна, владеющая сейчас архипелагом: *Папуа - Новая Гвинея*

Море вокруг архипелага, крупнейший остров которого назван в честь этого исследователя: *Соломоново море*

Имена первых трёх командиров кругосветных плаваний: *Фернан Магеллан, Френсис Дрейк, Томас Кавендиш*

Страна, снарядившая четвёртую кругосветную экспедицию: *Франция*

Два варианта названия упомянутого архипелага в Южной Атлантике: *Фолклендские и Мальвинские острова*

Ответ на задание № 5

Правильный ответ: маршрут № 3, не удастся уложиться ровно в три часа.

На карте масштаба 1:25 000 каждый сантиметр соответствует 250 м на местности. Таким образом, 4 см на карте = 1 км на местности. Подсчитаем теперь время, которое будет затрачено на каждый маршрут (для удобства сразу подставлены реальные расстояния):

- Первый маршрут: $4/3 + 7/5 + 2/3 = 3,4$ (ч)
- Второй маршрут: $2/5 + 7/4 + 6/5 = 3,35$ (ч)
- Третий маршрут: $3/2 + 9/5 = 3,3$ (ч)\