

Задания для 7 класса

1. На физической карте мира можно встретить названия животных, которые в отдельных случаях отражают зоогеографические особенности территории или акватории. Так, название одного из глубочайших и крупнейших по площади морей древнейшего океана совсем не случайно происходит от названия небольших животных, создавших крупнейшую по размерам форму рельефа биогенного происхождения. *Что это за море и форма рельефа биогенного происхождения? Сформулируйте основные закономерности распространения данных животных. Какими факторами лимитируется их распространение в Мировом океане?*

Ответ

Коралловое море и Большой Барьерный риф. Такие биогенные формы рельефа образованы известковыми скелетами морских животных - коралловых полипов. Распространены в тропических широтах, главным образом в Тихом и Индийском океанах, в меньшей степени в Атлантическом океане. По тёплым течениям отмечается расширение их ареала, т.е. они заходят дальше за тропики, а по холодным течениям отмечается существенное сужение области их распространения. Главные лимитирующие факторы - температуры воды не ниже 20-22 °С и глубины не более 20-25 метров.

2. Вы - участники географической олимпиады - конечно же знаете, что погода и климат - это различные понятия. *Есть ли на материках нашей планеты страны и территории, где между этими двумя понятиями нет существенной разницы? Ответ поясните.*

Ответ

Под погодой мы понимаем процессы, происходящие в атмосфере в данный момент времени. Под климатом понимаются характерные для данной местности процессы, создающие погоду этой местности в разные сезоны года. Так, в экваториальных районах мира температура круглый год держится около 26°С, суточные и годовые колебания температуры незначительны, облачность бывает в определенные часы дня, грозы бывают в течение всего года и т.д. При таких условиях погода одного дня похожа на погоду любого другого дня года. Таким образом, в экваториальной полосе понятия «погода» и «климат» сближаются.

3. Самолёт, совершивший в конце марта перелёт через океан, в тяжёлых погодных условиях сбился с заданного курса и в ночное время суток вынужден был совершить посадку на прирусловую отмель широчайшей реки. Никто из членов экипажа при этом не пострадал, оказались серьезно поврежденными только навигационные приборы. Наступило утро, метеоусловия улучшились. Солнечный диск быстро поднялся из-за горизонта и к полудню стоял почти над самой головой. Чтобы не заблудиться, решено было пойти вдоль речного берега, а вокруг простирался труднопроходимый лес, обвитый лианами. И этот путь оказался не столь безопасным: то и дело с песчаного пляжа сползали в воду крокодилы тёмного цвета. Путники обратили внимание на удивительное водное растение с широкими листьями с загнутыми, как у подноса, краями. Далее путники, попробовали слегка углубиться в лес и встретили признаки присутствия человека: на многих деревьях были сделаны надрезы, из которых стекал в чашечки

похожий на молоко сок.... В бассейне какой крупной реки самолёт произвёл вынужденную посадку? Что это за природная зона? О каких представителях флоры и фауны идет речь в тексте? Кто первым из европейцев проплыл вдоль основного течения этой реки?

Ответ

Самолёт попал в бассейн р. Амазонки. Природная зона - влажных экваториальных лесов - (принимать вариант переменного-влажные леса). Высота Солнца в полдень позволила сделать вывод, что место посадки находится около экватора. Река с крокодилами и викторией-регией - ясный признак того, что путники оказались на одном из притоков Амазонки. На это же указывает встреча с крупной змеей, вероятно анакондой и крокодиллом тёмного цвета - кайманом. Сомнений не осталось, когда увидели каучуковые деревья - гевеи. Франсиско Орельяно первым из европейцев проплыл вдоль русла Амазонки.

4. Изучая географию океанов, невозможно не замечать их отличий друг от друга, так же, как и при изучении географии материков. В географии важно проводить сравнительный анализ каждого объекта и любой его характеристики. Чем больше выдающихся особенностей найдено, тем более запоминающимся окажется портрет конкретного географического объекта. В этом олимпийском задании в данном качестве выступит Северный Ледовитый океан. *Какими наиболее яркими отличительными особенностями природы обладает этот океан?*

Ответ

1. Своеобразие географического положения в околюсном регионе; 2. Отрицательный радиационный баланс в зимнем полугодии; 3. Суммарный годовой поток тепла с отрицательным знаком, в результате чего температура на поверхности ниже, чем на глубине; 4. Наличие ледяного покрова; 5. Небольшой годовой суммой осадков над океаном; 6. Значительная площадь шельфа; 7. Климатическое единство акватории океана; 8. Ограниченная связь с Мировым океаном; 9. Отсутствие глубоководных океанической желобов и др.

5. Проанализировав географические карты материков, укажите три речных бассейна из числа двадцати крупнейших по площади, в пределах которых располагаются крупные озёра, преимущественно ледниково-тектонического происхождения. *Что это за речные бассейны? Какие крупные озёра располагаются в пределах бассейна каждой из рек?*

Ответ

р. Маккензи. Озёра в бассейне этой реки - Большое Невольничье, Большое Медвежье, Атабаска, Малое Невольничье; **р. Святого Лаврентия.** Озёра в бассейне этой реки - Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио; **р. Нельсон.** Озёра в бассейне этой реки - Виннипег, Виннипегосис, Манитоба, Ред-Лейк.