

## Задания для 5 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, гл. 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? Свой ответ поясните и при необходимости приведите конкретные примеры.*

### 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. Начальные представления о природных особенностях Индийского океана складывались у древних народов, как населявших его берега, так и проживавших за его пределами. По многочисленным сведениям, дошедшим до сегодняшних дней, нам хорошо известно и о многочисленных плаваниях, которые одни и другие совершали по различным частям океана. *Известно ли вам, кто из европейцев эпохи Средневековья первым проплыл по Индийскому океану? А кто из русских первым совершил плавание по Индийскому океану, ещё до появления в нём португальских судов? Сделайте краткое описание его маршрута.*

## Ответ

Венецианец Марко Поло первым из европейцев эпохи Средневековья совершил плавание по Индийскому океану. Русский путешественник, тверской купец Афанасий Никитин первым из русских в 1469 г. плывал по Индийскому океану или Индийскому морю, как его тогда называли, направляясь в Индию, вторично - в 1472 г., за указание даты. Тогда, при возвращении домой, сильная буря занесла судно Никитина к берегам Африки, откуда его маршрут проходил уже по западной части океана, вдоль юго-восточного побережья Аравийского п-ова.