*Тема «Индийский океан», 7 класс*

Прочитайте текст «Климатические условия Индийского океана»

и ответьте на вопросы:

*Индийский океан – самый теплый и самый соленый. Наиболее значительное влияние оказывает высокогорная и теплая в этих широтах Азия и гористая, и очень холодная Антарктида. Широкое сообщение с Атлантическим и Тихим океанами, атмосферная и океаническая циркуляция также существенно влияют на климат океана. Северная часть сильно подвержена континентальному воздействию. Крайние южные районы подвержены влиянию Антарктиды. В результате в Индийском океане наблюдается заметное различие климатических условий. Зимой над северной частью океана господствует северо – восточный муссон. В полосе между 10 – 30 градусами ю. ш. в течение всего года господствуют пассаты юго – восточного направления, скорость которых не превышает 5 м/с.*

*Южнее, между 40 и 60 градусами ю. ш. находится зона постоянных, сильных западных ветров, скорость которых 10 м/с. В приантарктической зоне преобладают восточные ветры со скоростью 7 – 8 с/м.*

*Над Индийским океаном атмосфера хорошо прогрета. Температура воздуха в декабре – феврале изменяется от +200на севере до +270на экваторе. Южнее она несколько понижается до + 150 на 30 ю. ш. и до 00 … +50 на 50 ю.ш., а в приантарктических районах – до -50. Температура воздуха в июне – августе в открытых районах океана достигает +270, у экватора до +310. Наблюдается понижение температуры в направлении Антарктиды до -18…-200. Вблизи восточных берегов Африки температура воздуха ниже, чем на этой же широте над Красным и Аравийским морями. Над Персидским заливом температура более высокая, чем над прилегающей территорией океана. Крайняя, северо – восточная часть океана (Бенгальский залив и Андаманское море) – один из переувлажненных районов Индийского океана, а северо – западная часть, наоборот, самая засушливая.*

1)Почему вблизи восточных берегов Африки температура воздуха ниже, чем на этой же широте над Красным и Аравийским морями?

2)Назовите места в Индийском океане, имеющие самую высокую и низкую соленость. Предположите причины получившейся картины солености.  3)Морская вода служит для получения пресной воды. Почему в Кувейте тонна нефти недавно стоила дешевле тонны воды, привезенной из Ирака?  4)Какие климатообразующие факторы оказали наибольшее влияние на климатические условия Индийского океана?

5)Какое направление имеют течения в Индийском океане, каковы они по происхождению? 