# Коран о морях и реках



Современная наука открыла, что в тех местах, где сталкиваются два разных моря, между ними существует естественный барьер ними. Этот барьер разделяет оба моря, и поэтому каждое из них имеет свою собственную температуру воды, соленость и плотность.[[1]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftn13415%22%20%5Co%20%22%20Principles%20of%20Oceanography%2C%20%5B%5C%E2%80%9C%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BF%D1%8B%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%B8%5C%E2%80%9D%5D%2C%20%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D1%81%20%28Davis%29%2C%20%D1%81%D1%82%D1%80.%2092-93.)  Например, вода Средиземного моря -более теплая, соленая и обладает меньшей плотностью по сравнению с водой Атлантического океана. Когда вода из Средиземного моря попадает через Гибралтарский подводный хребет в Атлантический океан, она перемещается на расстояние в несколько соткилометров и на глубину около 1000 метров , сохраняя свою более высокую температуру, соленость и меньшую плотность. И на этой глубине вода Средиземного моря продолжает сохранять свои свойства.[[2]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftn13416%22%20%5Co%20%22%20Principles%20of%20Oceanography%2C%20%5B%5C%E2%80%9C%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BF%D1%8B%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%B8%5C%E2%80%9D%5D%2C%20%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D1%81%20%28Davis%29%2C%20%D1%81%D1%82%D1%80.%2093.) (см. рис 1).



Рис.1: Вода Средиземного моря попадает через Гибралтарский подводный хребет в Атлантический океан, сохраняя более высокую температуру, соленость и меньшую плотность благодаря тому, что между этими двумя водными бассейнами существует преграда.Температура воды дана в градусах Цельсия (C°). ( Marine Geology [”Геология моря”], Куэнен (Kuenen), стр. 43, рисунок представлен с незначительным улучшением.)

AНесмотря на сильные волны, мощные течения, приливы и отливы, эти моря не смешиваются и не переходят через этот естественный барьер.

В Священном Коране упоминается о преграде между двумя морями, готовыми встретиться, которые, однако, не сливаются друг с другом. Бог так говорит об этом:

**“Он разъединил два моря, готовых встретиться друг с другом. Воздвиг преграду меж ними, дабы не сливались.” (Коран 55:19-20)**

В Коране также сообщается о разделении пресной и соленой воды, о существовании “непреодолимой зоны раздела” и преграды между ними. Бог говорит в Коране:

**“Он тот, кто разделил воду на два вида, одна - пресная и пригодная для питья, другая - соленая и горькая. И установил Он преграду меж ними и границу непреодолимую.” (Коран 25:53)**

Кто-то может спросить, почему в Коране говорится о существовании “непреодолимой зоны раздела”,когда речь идет о разделении пресной и соленой воды, однако об этом не упоминается, когда говорится о разграничении двух морей?

Современная наука показывает, что в устьях рек, где происходит слияние пресной и соленой воды, ситуация несколько отличается от той, что наблюдается при слиянии двух морей. Современная наука установила, что в устьях рек, где встречаются соленая и пресная вода существует “ зона разделения с выраженным прерывистым изменением плотности, которая разделяет две водные массы.”[[3]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftn13417%22%20%5Co%20%22%20Oceanography%2C%20%5B%5C%E2%80%9C%D0%9E%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F%5C%E2%80%9D%5D%2C%20%D0%93%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%20%28Gross%29%2C%20%D1%81%D1%82%D1%80.%20242.%20%D0%A1%D0%BC.%20%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B6%D0%B5%20Introductory%20Oceanography%20%5B%5C%E2%80%9C%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8E%5C%E2%80%9D%5D%2C%20%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%28Thurman%29%2C%20%D1%81%D1%82%D1%80.%20300-301.)  Вода в этой разделительной зоне отличается по содержанию соли как от пресной, так и от соленой воды[[4]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftn13418%22%20%5Co%20%22%20Oceanography%2C%20%5B%5C%E2%80%9C%D0%9E%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F%5C%E2%80%9D%5D%2C%20%D0%93%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%20%28Gross%29%2C%20%D1%81%D1%82%D1%80.%20244%2C%20%D0%B8%20Introductory%20Oceanography%20%5B%5C%E2%80%9D%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8E%5C%E2%80%9D%5D%2C%20%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%28Thurman%29%2C%20%D1%81%D1%82%D1%80.%20300-301.) (см. рис. 2).



Рис. 2: Продольное сечение водных слоев в устье реки, демонстрирующее степень солености воды (в промиллях). Здесь видна разделительная зона между пресной и соленой водой. ( Introductory Oceanography [”Введение в океанографию” Турман (Thurman), стр.301, рисунок незначительно откорректирован.)

Эти открытия были сделаны относительно недавно при помощи самого современного оборудования для измерения температуры воды, ее солености, плотности, степени насыщения кислородом и т.д. Глаз человека не способен различить два сливающихся моря. Скорее наоборот, они представляются нам как однородное море. Точно так же человеческий глаз не в состоянии увидеть разделения воды в устьях на три вида: пресную воду, соленую воду и воду в зоне водораздела.

**Примечания:**

[[1]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftnref13415%22%20%5Co%20%22Back%20to%20the%20refrence%20of%20this%20footnote) *Principles of Oceanography*, [“Принципы океанографии”], Дэвис (Davis), стр. 92-93.

[[2]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftnref13416%22%20%5Co%20%22Back%20to%20the%20refrence%20of%20this%20footnote) *Principles of Oceanography*, [“Принципы океанографии”], Дэвис (Davis), стр. 93.

[[3]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftnref13417%22%20%5Co%20%22Back%20to%20the%20refrence%20of%20this%20footnote) *Oceanography*, [“Океанография”], Гросс (Gross), стр. 242. См. также Introductory Oceanography [“Введение в океанографию”], Турман (Thurman), стр. 300-301.

[[4]](http://www.islamreligion.com/ru/articles/214/%22%20%5Cl%20%22_ftnref13418%22%20%5Co%20%22Back%20to%20the%20refrence%20of%20this%20footnote) *Oceanography*, [“Океанография”], Гросс (Gross), стр. 244, и Introductory Oceanography [”Введение в океанографию”], Турман (Thurman), стр. 300-301.