В какой воде легче плавать?

Чтобы ответить на этот вопрос, важно понять, что в океанах, морях и озёрах вода разная: солёная и пресная. Как это влияет на человека?



Это интересно! В солёной воде жителям океана приходится тратить меньше энергии на передвижение .



Солёная вода имеет плотность выше, чем пресная. Как это понять?
1 мл пресной воды весит 1 г, а 1 мл солёной воды весит 1,025 г (при температуре +20°)

Поэтому пловцам легче плавать в солёной воде, чем в пресной.



В больших озёрах волны мощнее, чем в солёных морях. Это происходит оттого, что плотность пресной воды меньше.



Шкиперский канал. Г. Санкт-Петербург

На заре судостроения шкиперы старались избегать больших пресных водоёмов.
По этой причине были построены судоходные каналы по берегу Ладожского и Онежского озера. Это позволяло судам обходить озёра и доплывать до Санкт-Петербурга.

Марк 4:37-38: "И поднялась великая буря; волны били в лодку, так что она уже наполнялась водою. А Он спал на корме на возглавии. Его будят и говорят Ему: Учитель! неужели Тебе нужды нет, что мы погибаем?"



Галилейское озеро

Интересно, что вода в Галилейском море, по которому плавал Иисус в лодке, была пресной. Поэтому попасть в бурю на этом озере для учеников и Иисуса Христа было опасно.