


Чрезвычайные ситуации гидрологического характера




**ПОДГОТОВИЛА:
СТУДЕНТКА 24 ГРУППЫ
ПЕТРОВА ЕЛЕНА**



Наводнение — это значительное затопление водой местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море, вызываемое различными причинами. Оно часто причиняет материальный ущерб, наносит урон здоровью населения и приводит к гибели людей. Во время наводнения пострадавшие могут погибать не только от утопления, но и от эпидемий, которые возникают на фоне масштабного катаклизма, голода, переохлаждения и др.



Катаклизм 1949 года в Восточной Гватемале. Число погибших в результате наводнения от 1 000 до 40 000.



Ветровой нагон — это подъём уровня воды в морских устьях крупных рек и на ветреных участках побережья морей, крупных озёр, водохранилищ, вызванный воздействием сильного ветра на водную поверхность.



Ветровой нагон в Санкт-Петербурге в 1824 году. Вода в Неве поднялась на 410 см выше положенного уровня



Цунами — это гравитационные волны очень большой длины, возникающие в результате сдвига протяженных участков дна при сильных подводных землетрясениях, реже — вулканических извержениях. В глубь суши цунами могут распространяться до 3 км. Известно более 1000 случаев цунами, причем примерно 100 из них с катастрофическими последствиями.



**Цунами в г.Северо-Курильске
1952г. Погибло 1500 человек, но
их больше, т.к. вода унесла людей
в море**



Тайфун - это разновидность тропического циклона, бушующего над океанской поверхностью и характеризующегося огромным падением атмосферного давления над водной поверхностью. Представляет собой тайфун огромный поток воздуха, закручивающийся по спирали вокруг центра. Скорость воздуха в этой воронке может достигать 25 м/с, и при этом воздух обладает столь большой плотностью, что ощущается как твёрдое тело. Другими словами, тайфун - это очень сильный ветер.



**Тайфун Бхола в 1970 году.
Погибших насчитывается от 500
тысяч до миллиона человек.
Пострадавшие - 10 млн. человек**