

## От чего происходят землетрясения?

Землетрясения происходят в результате сильных колебаний поверхности Земли. Самый верхний слой нашей планеты, на котором мы живем, называют земной корой. Этот слой состоит из двадцати огромных плит твердых горных пород. Их толщина достигает от шестидесяти до ста километров. Каменные плиты как бы плавают в раскаленном вязком веществе, залегающем ниже - магме. Даже незначительные изменения скорости вращения планеты может привести к деформации твердой оболочки. Тогда может произойти разрыв или столкновение соседних плит земной коры.

Как это происходит? Ты наверное не раз запускал кораблики на воде, правда? Попробуй еще раз. Если столкнуть два таких корабля в ванной, ты увидишь, что от столкновения по воде начинают идти круги, а кораблики качаются. Вот и поверхность планеты от столкновения дрейфующих по магме плит тоже начинает колебаться. Именно это явление и служит причиной землетрясения.

Землетрясения - одно из самых грозных явлений в природе. Они могут принести страшные бедствия всему живому. Самые сильные из них становятся причиной разрушения жилых зданий и даже целых городов, стихийных наводнений и больших пожаров. Могут привести к гибели многих людей. В глубокие трещины и разломы бывают настолько велики, то в них проваливаются целые улицы. Во время сильного землетрясения может возникнуть опасная ситуация, что твой дом рухнет. Но ты сможешь спастись, если спрячешься под столом или станешь в проеме двери.