

Исследовательская работа по физике

"Землетрясение"

Выполнил: Михайлов Сергей

Учащийся 11 "А" класса

МКОУ СОШ №3

Под руководством Ткачевой С.В

Введение

Землетрясение - это природное явление, обладающее разрушительной силой, это непредсказуемое стихийное бедствие, происходящее внезапно и неожиданно.



Типы землетрясений

2.1 Тектонические

Землетрясения являются следствием тектонического движения, происходящего в глубине нашей Земли, причин по которым возникают эти движения множество - это внешнее воздействие космоса, Солнца, вспышки на солнце и магнитные бури.



2.2 Искусственные

Деятельность человека тоже оказывает отрицательное воздействие на подвижность земной коры. Человек, возомнивший себя укротителем и созидателем природы, необдуманно вмешивается в природный ландшафт - сносит горы, возводит на реках плотины и гидростанции, строит новые водохранилища, города.



2.3 Обвальные

Землетрясения также могут быть вызваны обвалами и большими оползнями. Такие землетрясения называются обвальными, они имеют локальный характер и небольшую силу. Связаны с образованием под землёй пустот, возникающих под воздействием грунтовых вод или подземных рек.



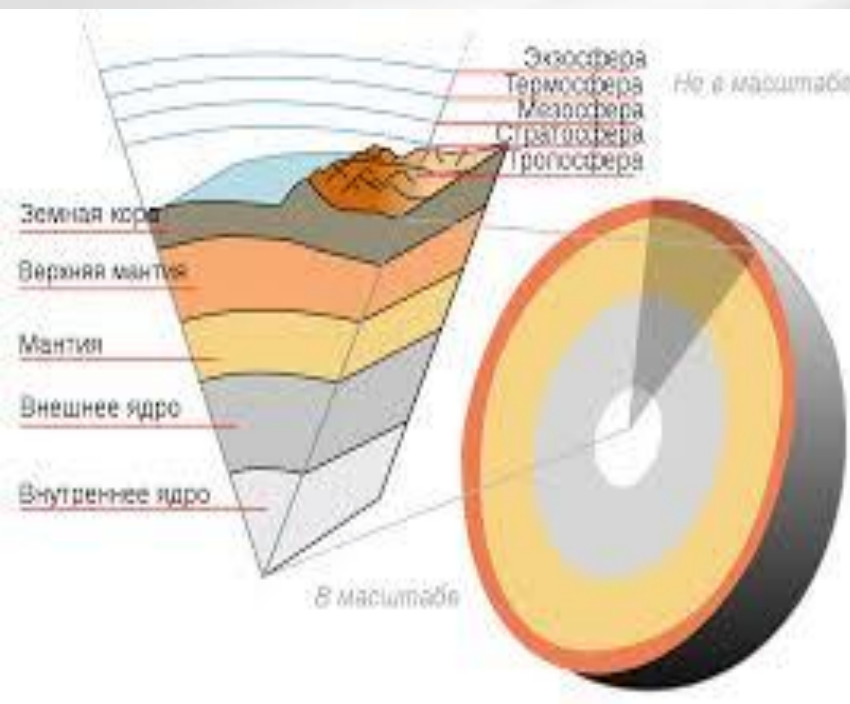
2.4 Вулканические

Вулканическое землетрясение имеет свои характерные признаки - это совпадение очага с географическим местом вулкана. Специалисты считают, что магнитуда вулканического землетрясения значительно меньше тектонического землетрясения, но, тем не менее, может принести огромные разрушения.



3. Как и почему происходят землетрясения

Литосферные плиты из которых состоит земная кора. Всего существует 8 крупных плит, десяток средних и около сотни мелких.



4. Заключение

Ежегодно приборами регистрируется более миллиона землетрясений. Рост количества пунктов наблюдений и совершенствование приборов для записи сейсмических колебаний позволили регистрировать с каждым десятилетием всё больше землетрясений, происходящих в недрах планеты.

