

Землетрясение

Выполнил:

Чухломин Сергей

7б класс МБОУ СОШ №4

Землетрясение

— быстрые смещения, колебания земной поверхности в результате подземных толчков. Небольшие землетрясения могут быть вызваны сильными взрывами, обрушениями сводов пустот подземных полостей — горных выработок, естественных пустот (карстовых пещер). Небольшие толчки может вызывать также подъём лавы при вулканических извержениях.

Типы землетрясений

тектонические землетрясения

- возникают, когда в горных породах под действием тех или иных геологических сил происходит разрыв



Типы землетрясений

вулканические землетрясения -
происходят в сочетании с вулканической
деятельностью, и являются результатом
действия тектонических сил на горные
породы



Типы землетрясений

обвальные землетрясения - возникают в районах, где есть подземные пустоты и горные выработки, причина колебаний грунта заключается при этом в обрушении кровли шахты или пещеры.



Типы землетрясений

искусственные землетрясения -
производятся человеком, возникают при
обычных или ядерных взрывах.



Предвестники землетрясений

Землетрясение начинается с легкого дрожания земли, сопровождающегося сильным подземным гулом. Затем, возникает серия сильных толчков, способных вызвать извержение вулкана, камнепад и даже разрывы земной поверхности. Участки земли могут подниматься и опускаться, провоцируя, оползни и цунами - гигантские приливные волны. В завершающей стадии землетрясения наблюдается уменьшение силы вибрации.

