

Zemětřesení _ PL jméno, příjmení:

třída:

datum:

Zemětřesení si lze představit jako vlnění jednotlivých molekul horniny podobně jako když hodíme kámen do vody. Na obrázku vidíme povrchové tzv. Rayleighovy vlny.

1. Využij obrázek a doplň:



zlom
epicentrum

ohnisko = hypocentrum

seismické (zemětřesné) vlny

a) hypocentrum -

b) epicentrum -

c) seismické vlny -

d) princip vzniku zemětřesení:

další pojmy:

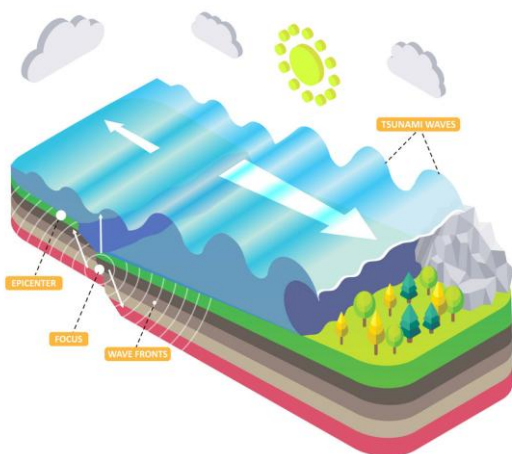
a) seismograf -

b) magnitudo -

c) tsunami -

Richterova stupnice

magnitudo	následky
1,2	není cítit, lze pouze měřit přístroji
3	nejmenší hodnota, kterou člověk rozpozná; bez poškození
4	slabé zemětřesení
5	slabé poškození budov v blízkosti epicentra
6	vážné poškození špatně postavených budov
7	velké poškození budov
8	téměř úplné zničení



TSUNAMI DIAGRAM



Následky po nejintenzivnějším zemětřesení na světě – Chile v roce 1960, magnitudo 9,5