**ZEMETRASENIE**

Zemetrasenia sú otrasy Zeme, ktoré vzniknú náhlym uvoľnením napätia v zemskej kôre alebo v zemskom plášti. Vznikajú pri výbuchu sopky, pohyboch zemských krýh, alebo činnosťou človeka. Hypocentrum je miesto pod povrchom Zeme, z ktorého sa šíria otrasy a seizmické vlny. Epicentrum je miesto na zemskom povrchu, ktoré je najbližšie k hypocentru. Sila zemetrasenia sa udáva pomocou **Richterovej stupnice** (0-9 stupňov). **Tsunami** sú to dlhé vlny, ktoré vznikli výbuchom sopky alebo zemetrasením na dne mora, . Veda, ktorá skúma zemetrasenia, sa volá seizmológia. Záchvevy Zeme zaznamenáva seizmograf