**8. Zemětřesení**

- tektonická

- sopečná

 - řítivá- propad dutin

 **tektonická zemětřesení**- na styku lit. desek při podsouvání nebo při posunech na velkých zlomech vzniká tření

- při uvolnění dojde k prudkému pohybu

- hypocentrum- místo pod povrchem, na kterém došlo k uvolnění energie

- epicentrum- na povrchu přímo nad hypocentrem- místo s největšími následky

- tsunami- přílivové vlny, vznikají tehdy, je-li epicentrum zemětřesení na dně hlubokého moře

- **měření zemětřesení**- Richterova stupnice- intenzita 0 – 9

- seizmograf- přístroj na měření zemětřesení

- **sopečná činnost a zemětřesení v ČR**- hlavně v třetihorách- vznik Českého středohoří, Doupovských hor

 - v současnosti jen zem. S intenzitou 2 –3 stupně, na místech zlomů- Polabí, okolí Ohře nebo řítivá zem. v místech s hlubinnou těžbou uhlí (Ostravsko)