

Zemětřesení

1. Přečti si následující text

Zemětřesení jsou jednou z přírodních katastrof. K tomuto jevu dochází nejčastěji na styku litosférických desek. Ale známe i zemětřesení, která jsou způsobena např. zřícením stropu jeskyní (tzv. řítivá) nebo zemětřesení doprovázející sopečnou činnost.

Nejčastější a nejtragičtější jsou však zemětřesení tektonická. Ta vznikají právě na styku litosférických desek. Místu, kde vzniká zemětřesení, říkáme ohnisko neboli hypocentrum.

Z tohoto místa se zemětřesení šíří ve vlnách všemi směry. Kolmý průměr hypocentra na povrch Země se nazývá epicentrum. V tomto bodu je projev zemětřesení na zemském povrchu nejsilnější. Čím více se od epicentra vzdalujeme, tím je zemětřesení slabší.

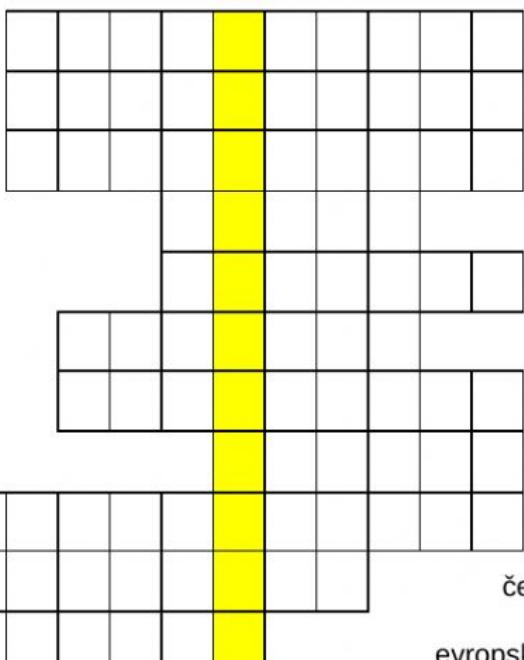
Při tektonických pohybech na dně moří může vzniknout dlouhá a rychlá vlna katastrofického rázu - tsunami. Převážná většina z nich vzniká v Tichém oceánu.

Člověk dokáže měřit sílu zemětřesení. Nejčastěji využívaným přístrojem je seismometr (seismograf), který zaznamenává aktivitu jako seismogram.

Existují mnohé stupnice, s jejichž pomocí určujeme sílu zemětřesení, nejčastěji používanou je Richterova stupnice.

Vcelku jednoduchá je i lokalizace míst s častými projevy zemětřesení. Jde o státy na styku litosférických desek. Mezi takové státy patří např. Japonsko, Itálie, Peru, Turecko, Čína nebo Nový Zéland.

2. Doplň do křížovky všechny pojmy (využij informace z textu)



ostrovní stát, jeho symbolem je nelétavý pták kivi
bod, který leží kolmo nad hypocentrem

přístroj k měření síly otřesů Země

přirozená družice Země

velká vlna v oceánu vznikající podmořským zemětřesením

stát s častým výskytem zemětřesení, hl. město Ankara

stupnice znázorňující sílu zemětřesení

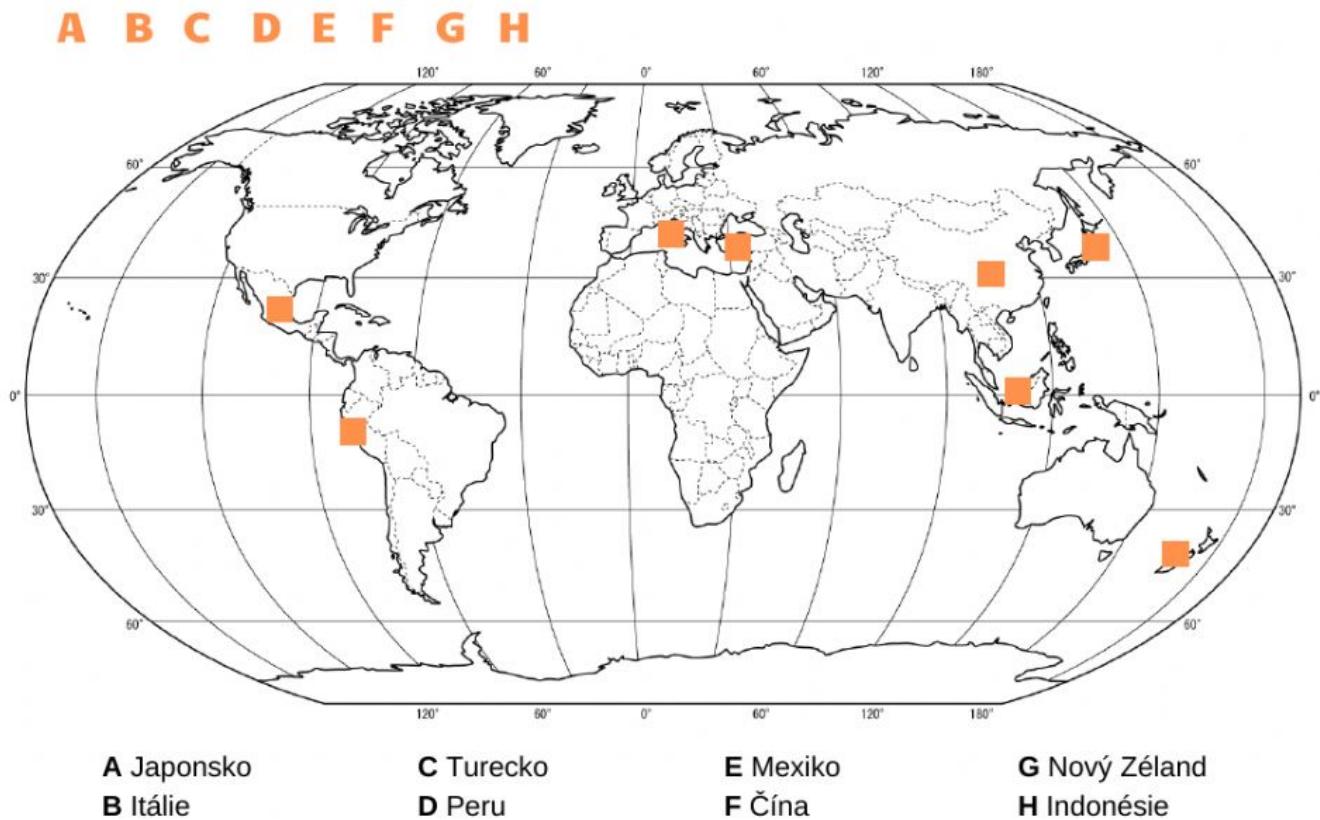
zemětřesení, vznikající zhroucení stropu jeskyní nebo dolů

cizí výraz pro místo pod povrchem, odkud se šíří zemětřesení

český výraz pro místo pod povrchem, odkud se šíří zemětřesení

evropský stát, jižní část ohrožují častá zemětřesení, hl. město Řím

3. Do mapy označ státy, v nichž se vyskytuje častá zemětřesení



4. Doplň vynechaná místa v textu

Zemětřesení vzniká většinou na styku desek.

Místu pod povrchem, kde zemětřesení vzniká, říkáme hypocentrum neboli

Z něho se zemětřesení šíří ve všemi směry.

Kolmý průměr hypocentra na zemský povrch nazýváme

V tomto místě je zemětřesení

Sílu zemětřesení měříme přístrojem zvaným

Grafický záznam tohoto přístroje nazýváme

(v rozsahu 0-10) je nejpoužívanější pro hodnocení intenzity zemětřesení.

je mohutná příbojová vlna vyvolaná zemětřesením na dně moře.