**Zemětřesení**

1. **Přečtěte 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 průmět 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.

Člověk dnes již dokáže měřit sílu zemětřesení. Nejčastěji využívaným přístrojem je seismometr. Navíc existují mnohé stupnice, s jejichž pomocí určujeme sílu zemětřesení. Tou nejčastější   
je Richterova stupnice.

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

1. **Doplňte do křížovky všechny pojmy (***využijte informací z textu***):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ostrovní stát, kde bylo nedávno zemětřesení, symbolem státu je nelétavý pták Kivi |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | bod, který leží kolmo nad hypocentrem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | přístroj k měření síly otřesů Země |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | přirozená družice Země |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | velká vlna v oceánu vznikající např. podmořským zemětřesením |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | stát, v němž se často vyskytují zemětřesení, hlavním městem je Ankara |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | stupnice znázorňující sílu zemětřesení |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | zemětřesení, které vzniká např. zhroucením 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 s hlavním městem Řím, především jeho jižní část ohrožují zemětřesení |