Desková tektonika

[Litosférické desky](https://edu.ceskatelevize.cz/video/700-litosfericke-desky?vsrc=vyhledavani&vsrcid=litosf%C3%A9rick%C3%A9+desky)

[Kde a proč vzniká zemětřesení](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3035-kde-a-proc-vznika-zemetreseni?vsrc=vyhledavani&vsrcid=litosf%C3%A9rick%C3%A9+desky)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zakroužkujte správný popis litosféry.

|  |  |
| --- | --- |
| a) plastický obal Země tvořený částečně natavenými horninami, plavou na něm litosférické desky, je jednou ze svrchních vrstev zemského pláště | b) půdní obal Země, který vznikl zvětráváním svrchní části zemské kůry |
| c) plastická vrstva Země ze shora ohraničena zemskou kůrou a ze spodu zemským jádrem, tvořena hlavně křemíkem a hliníkem | d) kamenný obal Země tvořený zemskou kůrou a nejsvrchnějšími vrstvami pláště, je rozpraskaný na mohutné bloky |

* **Ke zbývajícím popisům přiřaďte správné termíny:** *pedosféra, astenosféra, zemský plášť*
1. Obtáhněte na mapě litosférických desek místa, kde je vysoká pravděpodobnost vzniku zemětřesení.

* Proč jste si vybrali právě tato místa?
1. Ve videu jste se dozvěděli, že motorem pohybu litosférických desek je fyzikální jev zvaný konvekční proudění. To funguje na jednoduchém principu – tekutina s vyšší teplotou má nižší hustotu, a proto stoupá vzhůru; tekutina s nižší teplotou má vyšší hustotu, a proto klesá dolů.

Na základě této znalosti dokreslete do obrázku směr pohybu vody v nádobě.

zdroj tepla

1. Stejně jako v předchozí úloze dokreslete do obrázku směr pohybu vody v nádobě. Tentokrát je pod nádobou více zdrojů tepla.

1. Do obrázku dokreslete zdroj tepla, směr pohybu plášťových hmot a směr pohybu litosférických desek.

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Jakub Zupko
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].

