**Desková tektonika / Тектоніка плит**

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

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

1. **Zakroužkujte správný popis litosféry.**

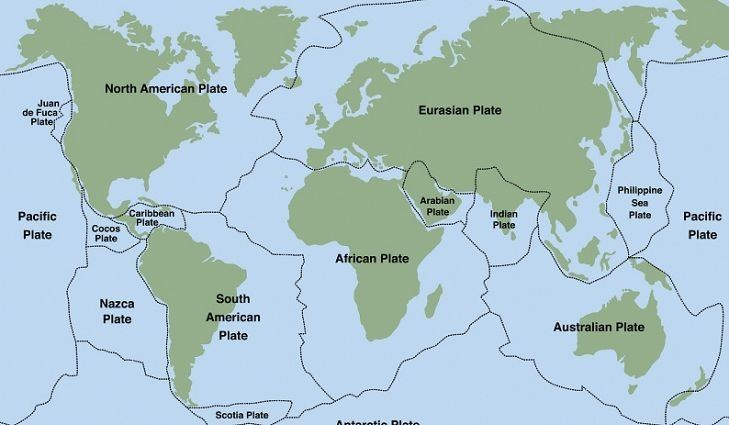
**Обведіть кружечком правильне поняття, що таке літосфера.**

| **a)** plastický obal Země tvořený částečně natavenými horninami, plavou na něm litosférické desky, je jednou ze svrchních vrstev zemského pláště / **пластична оболонка Землі, утворена частково розплавленими породами, на ній плавають літосферні плити, є одним із верхніх шарів мантії Землі** | **b)** půdní obal Země, který vznikl zvětráváním svrchní části zemské kůry / **ґрунтовий покрив Землі, який утворився в результаті вивітрювання верхньої частини земної кори** |
| --- | --- |
| **c)** plastickávrstva Země ze shora ohraničena zemskou kůrou a ze spodu zemským jádrem, tvořena hlavně křemíkem a hliníkem / **пластичний шар Землі, обмежений зверху земною корою, а знизу - ядром Землі, що складається переважно з кремнію та алюмінію** | **d)** kamenný obal Země tvořený zemskou kůrou a nejsvrchnějšími vrstvami pláště, je rozpraskaný na mohutné bloky / **кам'яний покрив Землі, утворений земною корою та найвищими шарами мантії, розтріскується на масивні блоки** |

* **Ke zbývajícím popisům přiřaďte správné termíny:** *pedosféra, astenosféra, zemský plášť*
* ***Напишіть також правильні терміни до решти описів:*** *педосфера, астеносфера, мантія*

1. **Obtáhněte na mapě litosférických desek místa, kde je vysoká pravděpodobnost vzniku zemětřesení.**

**Накресліть на карті літосферних плит місця, де є велика ймовірність землетрусу.**



* Proč jste si vybrali právě tato místa?

Чому ви обрали саме ці місця?

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.**

**У відео ви дізналися, що рух літосферних плит — це фізичне явище, яке називається конвекційним потоком. Це працює за простим принципом – рідина з більш високою температурою має меншу щільність і тому піднімається; рідина з нижчою температурою має більшу щільність і тому опускається вниз.**

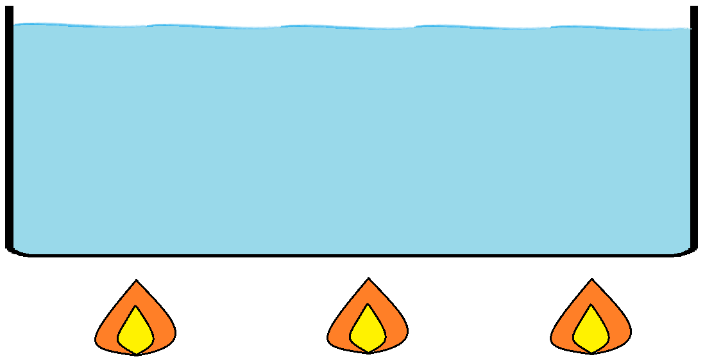
**Na základě této znalosti dokreslete do obrázku směr pohybu vody v nádobě.**

**На основі цієї інформації накресліть напрямок руху води в місткості резервуарів.**



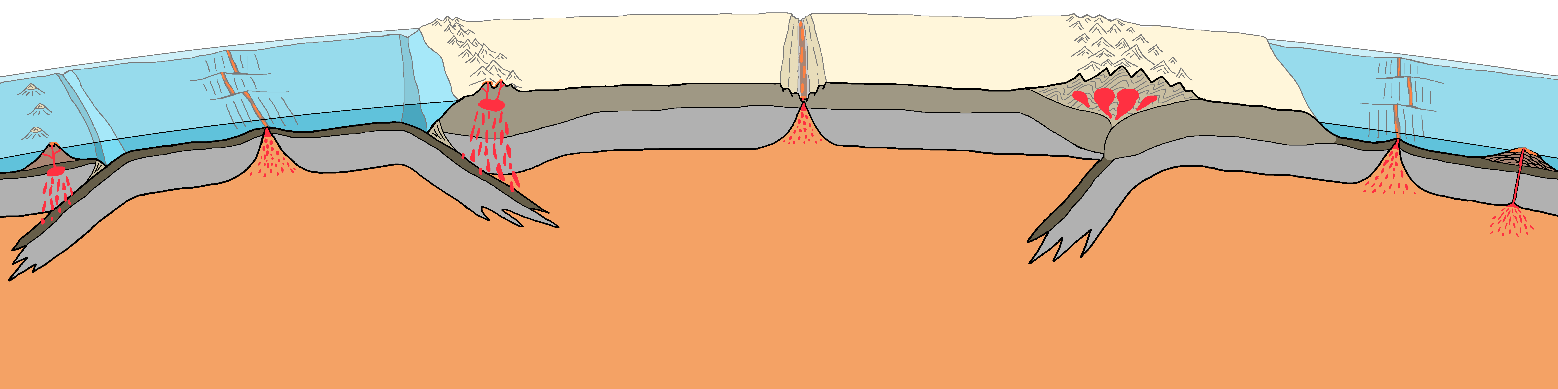
1. **Stejně jako v předchozí úloze dokreslete do obrázku směr pohybu vody v nádobě. Tentokrát je pod nádobou více zdrojů tepla.**

**Як і в попередньому завданні, накресліть напрямок руху води в ємності. Цього разу під ємністю є більше джерел тепла.**



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

**Накресліть на малюнку джерело тепла, напрямок руху мантійних мас і напрямок руху літосферних плит.**



**Co jsem se touto aktivitou naučil(a) Чого я навчився (-лась) з цього завдання:**

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

