

NAŠE BOUŘLIVÁ PLANETA

PRACOVNÍ LISTY

Jméno a příjmení / třída: _____

ÚKOL 1. V listopadu roku 1755 bylo hlavní město Lisabon během jediného dne zasaženo hned několika přírodními katastrofami. V jakém státě leží toto město?

- a) v Libanonu
- b) v Portugalsku
- c) ve Španělsku
- d) na Islandu



ÚKOL 2. Co to je tsunami? Popiš vlastními slovy.

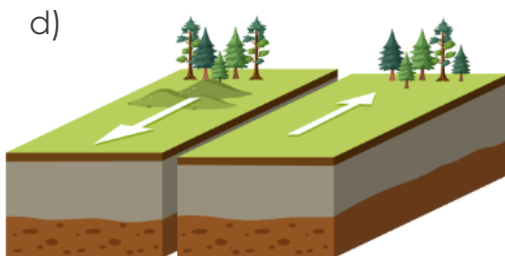
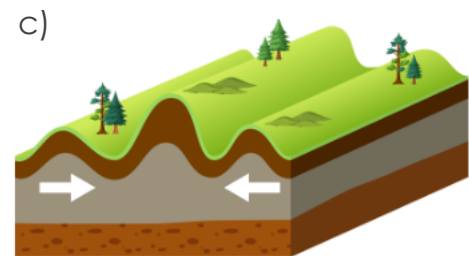
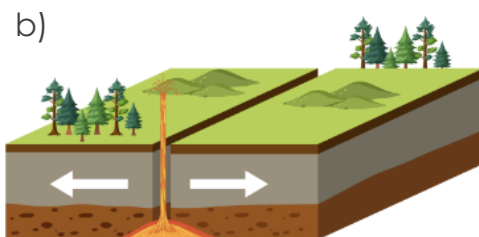
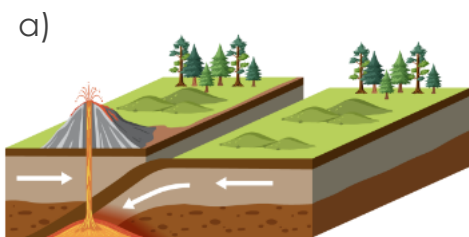
ÚKOL 3. Jaké jsou, kromě tsunami, další projevy zemské aktivity?

ÚKOL 4. Jak se jmenuje sopka, která vybuchla v roce 1883 a inspirovala název románu Karla Čapka?

- a) Krakatoa
- b) Vesuv
- c) Etna
- d) Popocatépetl

ÚKOL 5. Za mnohými přírodními katastrofami stojí pohyb litosférických desek. Ty se mohou pohybovat několika způsoby, jak je vidět na obrázku.

Který obrázek představuje subdukcí (podsouvání)?



ÚKOL 6. Tam, kde se stýkají dvě litosférické desky, jsou aktivnější oblasti. Dokážeš některé vyjmenovat? Nemusí se jednat pouze o oblasti zmíněné v pořadu.



ÚKOL 7. Vlivem pohybu litosférických desek se i kontinenty pomalu pohybují a mění. Před více než 200 miliony lety byly všechny kontinenty spojeny v jeden superkontinent.

Jaký je jeho název?

- a) Panonia
- b) Pangea
- c) Pankreas
- d) Palea



ÚKOL 8. Tam, kde se střetává euroasijská deska s indickou, se nachází pohoří Himálaj. Jak vzniklo?

- a) tím, že se desky od sebe oddalují
- b) tím, že se indická deska zasouvala pod euroasijskou
- c) tím, že se desky pohybují podél sebe

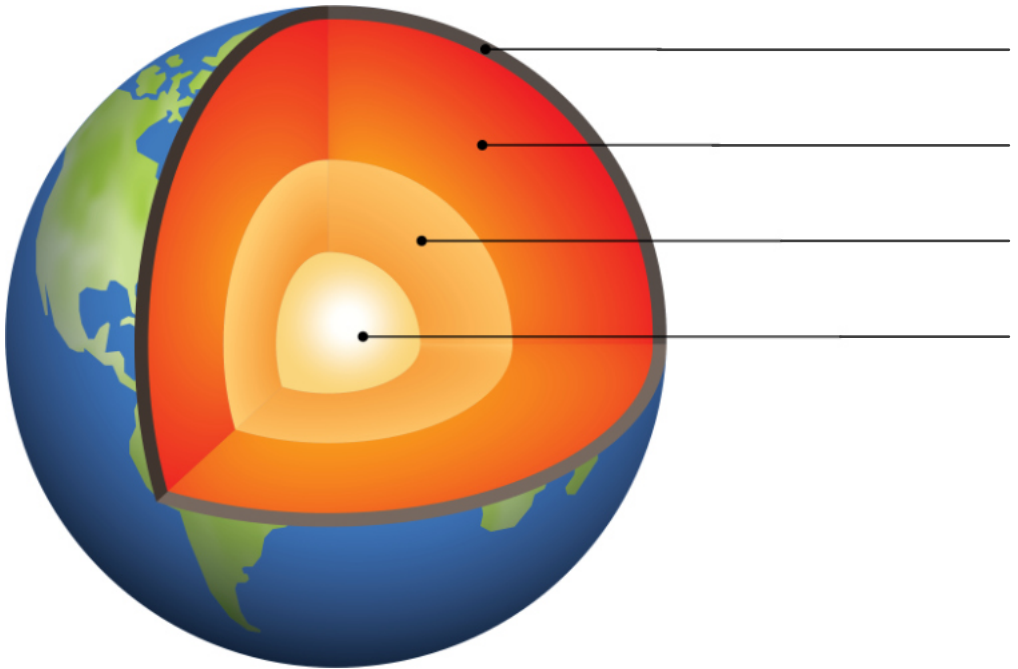


ÚKOL 9. Jak stará je naše Země?

- a) přibližně 4,5 tisíce let
- b) přibližně 4,5 milionu let
- c) přibližně 4,5 miliardy let

ÚKOL 10. Díky tomu, že je vnitřek Země horký, obsahuje roztavené horniny, na kterých se mohou litosférické desky pohybovat. Země uvnitř však není jednolitá.

Napiš, jak se jmenují jednotlivé vrstvy označené v obrázku.



ÚKOL 11. Teplota zemského jádra je srovnatelná s teplotou:

- a) vroucí vody
- b) slunečního povrchu
- c) povrchu Venuše
- d) jádra komety
- e) vesmíru při velkém třesku
- f) lidského těla