

Úloha 1

P.č.	Litosferické platne, medzi ktorými k pohybu dochádza	Typ pohybu litosferickej platne	Dôsledky pohybu na reliéf Zeme
1.	Pacifická - Filipínska	konvergentný	Sústava hlbokomorských priekop, vulkanizmus, ostrovné oblúky (Filipíny)
2.	Euroázijská - Indická	konvergentný	Himaláje, Tibetská náhorná plošina, zemetrasenia
3.	Filipínska - Euroázijská	konvergentný	Zemetrasenia, vulkanizmus, vrásnenie Filipín
4.	Arabská - Africká	divergentný	Červené more, Východoafrický riftový systém
5.	Severoamerická - Euroázijská	divergentný	riftové údolie, Stredoatlantický chrbát
6.	Indická - Africká	divergentný	Arabsko-indický chrbát, morfológia dna Indického oceánu
7.	Nazca - Juhoamerická	konvergentný	Andské pohoria, zemetrasenia, vulkanizmus
8.	Antarktická - Africká	divergentný	oceánske priekopy, stredooceánsky chrbát
9.	Juhoamerická - Africká	divergentný	Stredoatlantický chrbát, morfológia dna Atlantického oceánu
10.	Pacifická - Severoamerická	Konvergentný	pohoria Kaskádové vrchy, Sierra Nevada, tektonický zlom San Andreas (Kalifornia)zemetrasenia, vulkanizmus

Úloha 2

Zemetrasenia:

- Tohoku region (Japonsko)
- Davao Oriental (Filipíny)
- El Habillal (Mexiko)
- Landers, California (USA)
- Gabbs, Nevada (USA)

Sopečná činnosť:

- Fujisan (Japonsko)
- Pinatubo (Filipíny)
- Huaynaputina (Peru)
- Santorini (Grécko)
- St. Helens (USA)

Hot spot:

- Havajské ostrovy
- Island
- Galapágy
- Yellowstone
- Veľkonočný ostrov

Vysvetlenie

Tieto javy sa vyskytujú na konkrétnych miestach z dôvodu dynamiky zemskej kôry, ktorá sa skladá z niekoľkých tektonických dosiek, ktoré sa pohybujú a vzájomne medzi sebou pôsobia. Na hraniciach týchto dosiek dochádza k najväčšej geologickej aktivite (vulkanizmus, zemetrasenia,...)



