**Zemská príťažlivosť .................................ako geologický činiteľ**

**Zemská príťažlivosť (gravitácia)**

Zabezpečuje premiestňovanie z vyšších miest na nižšie - usadzovanie zvetranín, tok rieky, lavíny...

**Zliezanie**

Je pomalý pohyb čiastočiek svahu. Príčinou je zamŕzanie a rozmŕzanie vody v svahu.

**Opadávanie**

Je uvoľňovanie a padanie úlomkov zo strmých skál. Pod skalami sa utvárajú úsypy - háldy úlomkov pod skalou, viac menších je blízko skaly, väčšie sa odkotúľajú ďalej. Tatry, Malá Fatra

Kamenné moria sa vytvárajú náhlym rozpadnutím a zrútením skál napr. pri zemetrasení. M. Lehota, Vyhne

**Zosuv**

Je náhly pohyb más svahu vplyvom narušenia rovnováhy napr. veľkým množstvom zrážok.

Typické sú aj drobné kopčeky na svahu (môžu byť vyplnené vodou).

Odlučná stena - miesto odtrhnutia masy hornín. Kysuce, Orava, Spiš, Šariš -striedanie piesku a ílu

**Najväčší zosuv na Slovensku (rok + miesto)**

**Lavíny**

Je rýchly svahový pohyb masy snehu a ľadu **(najväčšia lavína v Tatrách + rok + obete )**

**Zemská príťažlivosť - .................................**

* pôsobí všade na Zemi: prúdenie vody, pohyb ľadovca,
* premiestňovanie úlomkov hornín smerom dole

**Typy pohybov vyvolané gravitáciou:**

1. **Zliezanie - pomalý** pohyb zvetranín po svahu.
2. **Opadávanie -** opadávanie úlomkov zo skalných stien pri topení snehu i ľadu.

Úlomky vytvárajú kužeľové útvary **- úsypy.**

1. **Rútenie** úlomkov zo skalnatých stien, vznikajú **kamenné moria.**
2. **Zosuv -** vznikajú porušením rovnováhy na svahu(dlhodobé zrážky, stavebné práce...) – odlučná stena

***5. Lavíny-*** rýchly svahový pohyb masy snehu a ľadu

*ÚLOHA: Vytvorte dvojice medzi procesmi a útvarmi,  formami zemského povrchu, ktoré vznikli pôsobením týchto procesov.*

opadávanie svahové usadeniny

zliezanie kamenné moria

skalné rútenie pohybujúce sa masy snehu a ľadu

zosúvanie úsypy

lavíny zosuvy