**KŐZETKÉPZŐ KÖRFOLYAMAT**

**HORNINOVÝ CYKLUS**

Az egyik kőzettípus lassú (akár évmilliók) átalakulása egy másik kőzettípussá. Részei:

1. A **magmás kőzetek** vagy a mélyben megszilárduló magmából keletkeznek (**mélységi**), vagy a felszínre kifolyó lávából (**kiömlési**).
2. A felszínen elmállanak, elszállítódnak, lerakódnak és **üledékes kőzetek** képződnek belőlük.
3. A litoszféralemezek mozgásakor ezek a földkéreg mélyébe jutnak, ahol a **magas hőmérséklet** és a **nagy nyomás** hatására **átalakult kőzetek** lesznek belőlük.
4. Ezek megolvadnak és magmává válnak, amelyekből újra **magmás kőzetek** jönnek létre.

Fordított irányban is lejátszódhat. Függ:

1. a **Nap energiájától** - befolyásolja az üledékes kőzetek kialakulását,
2. a **Föld hőjétől** – megolvasztja a kőzeteket és előidézi a földkéreg mozgásait,
3. és a **Föld vonzóerejétől** – hatással van az üledékes és az átalakult kőzetek keletkezésére.









