**Programcsomag a Változó világ témakörhöz**

**Korosztály**: 7-8. osztály

**Kapcsolódás a NAT-hoz:** Ember és természet > Állandóság és változás – folyamatok

**11.1. Az élővilág kialakulása**

Az általános bevezető után időutazásra hív ez a témakör. Tanulmányozása során elénk tárul ősmaradványok segítségével Földünk 4,6 milliárd éves történelme.

**Ajánlott feladatok:**

* titkosírás megfejtése
* labirintusos játék
* szókereső
* puzzle játék

Földtörténet

[https://wordwall.net/resource/556958/f%c3%b6ldrajz/f%c3%b6ldt%c3%b6rt%c3%a9net](https://wordwall.net/resource/556958/f%C3%B6ldrajz/f%C3%B6ldt%C3%B6rt%C3%A9net)

A földtörténet eseményei

[https://wordwall.net/resource/559526/f%c3%b6ldrajz/28-f%c3%b6ldt%c3%b6rt%c3%a9net-esem%c3%a9nyei](https://wordwall.net/resource/559526/f%C3%B6ldrajz/28-f%C3%B6ldt%C3%B6rt%C3%A9net-esem%C3%A9nyei)

**Oktatási eszközök:**

* műanyag dinoszauruszok
* témához kapcsolódó kirakók
* témához kapcsolódó társasjátékok

Ajánlott videók:

Fosszilizáció folyamata – angol nyelvű animáció

<https://www.youtube.com/watch?v=4-dTz416rYg>

Föld kialakulása:

<https://www.youtube.com/watch?v=4ak_wAMyEZg&t=2414s>

Trilobita:

<https://www.youtube.com/watch?v=znO8q5Ht17g>

Dinoszauruszok csatája:

<https://www.youtube.com/watch?v=lNZHjBbUrMc&list=PL4DD17C651CF8C910>

Meteorit becsapódás szimuláció:

<https://www.youtube.com/watch?v=bU1QPtOZQZU>

Érdekes videó: Gyapjas mamut boncolása:

<https://www.youtube.com/watch?v=Ht-6jnMdpRc>