

MELLÉKLETEK:
PowerPoint diasor

Ősmaradványok - fossziliák



Az óra központi gondolata:

“A fossziliák üzenetek a múltból – segítenek megérteni a Föld és az élővilág történetét.”

Az **ősmaradványok** – vagy ahogy a köznyelvben gyakran hívjuk őket: **fossziliák és kőületek** – az egykori *élővilág lenyomatai*. Nemcsak csontok vagy kagylóhéjak válhatnak ősmaradvánnyá, hanem akár egy sárban megmaradt lábnyom is. Ezek a leletek kulcsfontosságúak számunkra, hiszen rajtuk keresztül ismerhetjük meg a földtörténeti korok titkait. Mivel a legidősebb példányok több milliárd évesek, a kőületek tanulmányozása valójában nem más, mint az élet történetének felfedezése.”

A fossziliák fajtái

- A fossziliák olyanok, mint a múltból maradt üzenetek. *Kétféle típusuk* van:
- **Testfossziliák:** Amikor magának az élőlénynek egy része marad meg kővé válva – ilyen például egy megkövesedett dinoszauruszcsont, egy mamutfog vagy egy ősi kagylóhéj.
- **Nyomfossziliák:** Ezek nem maguk az állatok, hanem a „lábnyomaik”. Ide tartoznak az ősi sárban megmaradt lábnyomok, vagy akár a megkövesedett *dínóüritülék* is. Bármilyen furcsán hangzik, ezekből is rengeteget tanulhatunk!

testfosszília:



nyomfosszília:



- **Kémiai fossziliák:** olyan nyomok is léteznek, amiket szabad szemmel nem is látunk, csak a tudósok tudják kimutatni őket speciális eszközökkel.
- Azt a hatalmas „gyűjteményt”, amit az eddig megtalált összes lelet alkot, **fosszilis rekordnak** nevezzük – ez olyan, mint a Föld óriási képeskönyve. Aki pedig ezeket a titkokat kutatja, azt **öslénykutatónak** hívjuk.

Az öslénytannal foglalkozó szakemberek nemcsak állati, hanem **növényi részek kövületeivel** is találkoztak. Ezek az ősmaradványok úgy keletkeztek, hogy a növények erezete, rajzolata nyomot hagyott a puha iszapban, mely később a ráakódott rétegek erős nyomása következtében üledékes kőzetben szilárdult meg.



Képek a csoportalkotáshoz

növényi eredetű fosszíliaák:



állati eredetű fossziliák:

