

Fosil Kaydi Nedir?

Calisma Kagidi

Fosiller, kayalarda bulunan eski organizmlarin korunmus kalintilaridir. Fosil kaydi, gecissel bicimler araciligiyla evrim ortaya koyar, turlerin yok oldugunu gosterir ve radyometrik tarihlemeyden yararlanarak Dunya tarihinde onemli olaylari tarihlendirmemizi saglar.

Sorular

1. Archaeopteryx kanit gosterir?

- A) Kus yok olmasi
- B) Surungen-kus evrim
- C) Tuy kaynagi
- D) Hepsi

2. Tiktaalik gecisi gosterir?

- A) Surungen-kus
- B) Balik-tetrapod
- C) Memeli-maymun
- D) Maymun-insan

3. Fosil kaydi neyi kanitlar?

- A) Yasam sabit
- B) Evrim olmustur
- C) Tur degismez
- D) Tanri var

4. Fosil kaydi neden 'tamamlanmamis'?

- A) Hepsi fosillesmez
- B) Taslar yok olur
- C) Insan bulamamis
- D) Hepsi

5. Archaeopteryx (150 milyon yil once): neden onemli bir evrim fossili?

6. Tiktaalik (375 milyon yil once): balik-kara hayvani evrimini ne aciklar?

7. Lucy (Australopithecus afarensis, 3.2 milyon yil once): bu fosil ne anlatir?

8. Tanimla: Fosil nedir?

9. Tanimla: 'Gecissel fosil' ne demek?

10. Tanimla: Fosiller nasil tarihlendirilir?

Cevap Anahtari

1. D) Hepsi - Archaeopteryx meshur gecissel fosil, dinozor-kus koprusudur.
2. B) Balik-tetrapod - Tiktaalik su ve kara ozelliklerinin ikisine de sahip.
3. B) Evrim olmustur - Fosil dizileri zaman icinde yonlu degisimi gosterir.
4. D) Hepsi - Fossillesme nadirdir; koruma kosullara baglidir.
5. Archaeopteryx hem surungen ozellikleri (disler, tirnakli kanatlar, uzun kuyruk) hem kus ozellikleri (tuyler, catalotu, kanat yapisi) gosterir. Bu dinozor-kus evrim gecisini kanitlar. Iki buyuk grubu kopruleyen 'gecissel fosil'dir.
6. Tiktaalik balik ozellikleri gosterir: pullar, solungac yariklari, yuzgec kemikleri. Ve tetrapod (kara hayvani) ozellikleri: uzuvlar, boyun, bilek/parmak kemikleri. Baliklarin karada hareket icin uzuv kazanma ara asamasini gosterir.
7. Lucy iki bacak uzerinde dik yurudu (iki ayaklilik) - insan ozelligi. Ama ayni zamanda kucuk beyin ve maymun benzeri ozellikleri vardi. Maymunlardan modern insanlara evrim yolunu gosterir, Afrika'da baslayan.
8. Eski bir organizmayi korunmus kalinti veya izi, tipik olarak kayada.
9. Iki modern grup arasinda ara ozellikler gosteren fosil, degisim kaniti.
10. Bagil tarihlenme (tas katmanlari) veya mutlak (radyometrik yontemler).

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya cevirir.