

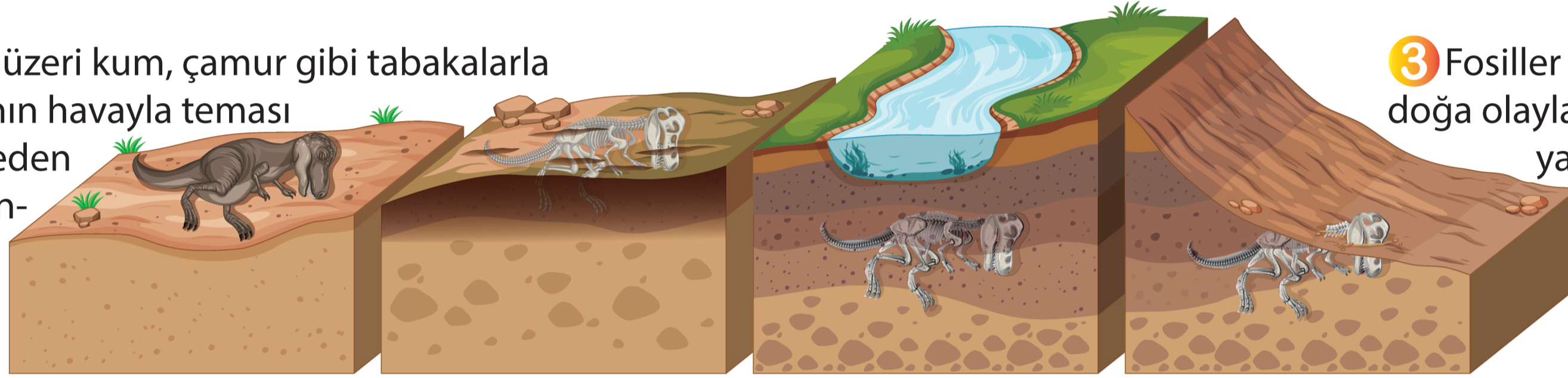


FOSİL NEDİR?

Çeşitli jeolojik devirlerde yaşamış canlıların taşlaşmış kalıntı ve izlerine FOSİL denir.

FOSİL NASIL OLUŞUR?

1 Ölen canlının üzeri kum, çamur gibi tabakalarla kaplanır ve canlının havayla teması kesilir. Böylece beden çürümeden korunmuş olur.



3 Fosiller heyelan, deprem gibi doğa olayları sonucu kendiliğinden ya da insanların kazıları sonucu gün yüzüne çıkabilir.

2 Binlerce, milyonlarca yıl bu şekilde kalır ve taşlaşarak fosilleşir.

FOSİL NEREDE OLUŞUR?

Kayaçlarda, buzullarda, denizlerde ve bitki reçinelerinde oluşabilir.



Kayaç içerisinde fosilleşmiş



Buzul içerisinde fosilleşmiş



Deniz dibinde fosilleşmiş



Reçine içerisinde fosilleşmiş

FOSİLLER BİZE NE ÖĞRETİR?

Bulunduğu bölgenin coğrafi konumunu, iklimini, bölgedeki kayaçların kaç yıllık olduğunu ve etraftaki canlı türleri hakkında bilgiler verirler.

Fosilleri inceleyen bilim dalına **PALEONTOLOJİ** denir. Bu bilimle uğraşan bilim insanlarına **fosil bilimci** ya da **PALEONTOLOG** denir.



HANGİ CANLILAR FOSİLLEŞİR?

Hayvan ve bitkilerde olduğu gibi gözle görülemeyen canlılar da fosilleşebilir. Ölen canlının **hava ile teması kesilmez ise fosil oluşmaz.**