

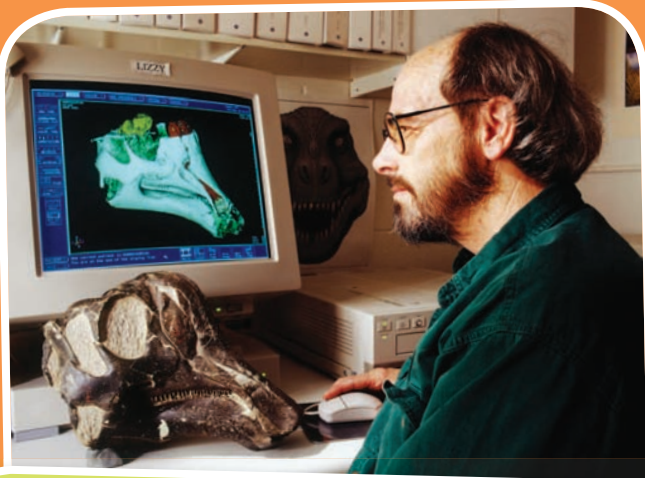
Dinozor Fosillerini Kimler İnceler?

Dünyanın en büyük dinozor fosilini bulduğunuzu düşleyin. Ya da dinozorlarla ilgili daha önceden bilinmeyen çok önemli bir gerçeği ortaya çıkardığınızı. Hatta yepyeni bir dinozor türü keşfettiğinizi... Bu heyecan verici şeyler paleontologların yani fosilbilimcilerin işlerinin bir parçası.

Paleontologlar, tarihöncesi çağlarda yaşamış canlıları inceler. Genellikle açık havada çalışır, kazı yapar ve fosil ararlar. Buldukları ipuçlarını bir araya getirir ve çeşitli çıkarımlarda bulunurlar. Yaptıkları bu işler bir yapbozun parçalarını birleştirmeye benzer. Paleontologlar, araştırma yaparken yön bulma ya da görüntüleme aygıtlarından da yararlanırlar. Örneğin, bilgisayarlı görüntüleme sistemleri sayesinde fosillerin üçboyutlu görüntülerini elde edebilirler. Paleontologlar, buldukları fosilleri dikkatle inceler, çeşitli ölçümler yapar. Bir yandan da pek çok soruya yanıt bulmaya çalışırlar. "Bu fosil hangi dinozora ait olabilir?", "Bu dinozor nasıl yaşardı?", "Bu dinozor neyle beslenirdi?" gibi.



Dışkılar da fosilleşebilir. Bunlara koprolit denir. Dinozorların koprolitlerinin özellikleri türlere göre farklılık gösterebilir. Bu nedenle koprolitleri incelemek de dinozorlarla ilgili bilgi sahibi olmaya yarayabilir. Bu fotoğrafta farklı dinozor türlerine ait koprolitler ve bu konuda çalışmalar yapan bir paleontolog görüyorsunuz.



Bu fotoğrafta bilgisayarlı görüntüleme aygıtlarıyla elde edilmiş dinozor kafatası görüntüsünü inceleyen bir paleontolog görüyorsunuz.



Bu fotoğrafta gördükleriniz, dinozor yumurtası fosilleri. Farklı dinozor türlerinin yumurtalarını yuvalarına farklı biçimlerde dizdiği biliniyor. Buradakiler yuvaya çember şeklinde dizilmiş yumurtalar.

Fosiller, paleontologların çalışmaları tamamlandıktan sonra genellikle müzelerde sergilenir.



Biraz da Düşünelim...

Bu soruların yanıtlarını kutuların içine yazın.

1. Diyelim ki paleontolog oldunuz ve yeni dinozor türleri bulabileceğiniz bir yere gitmek istiyorsunuz.

Nerelere giderdiniz?

Yanınıza hangi malzemeleri alırdınız?

2. Sizce yavru dinozorlar oyun oynar mıydı? Neden?

3. Sizce dinozorlar horlar mıydı? Neden?

4. Sizce etçil bir dinozorun kaç dişi olabilir?