

PALEONTOLOGLARIN DÜNYASI

Paleontologlar, milyonlarca yıl önce yaşamış eski bitki ve hayvanları incelerler!
Bunu, yerin altında korunmuş şekilde bulunan fosillere bakarak yaparlar.

*Paleontolog
pa-le-on-to-log*



*Paleontologların aletleri genellikle şunları içerir: Yön bulmak için bir **GPS**, ekip üyeleriyle iletişimde kalmak için **telefonlar** ve fosilleri ortaya çıkarmak amacıyla taş ve toprağı dikkatlice temizlemek için **keskiler** ve **fırçalar**.*

PALEONTOLOGLAR NE YAPAR?

Bir paleontoloğun işi gerçekten çok ilginçtir, çünkü her zaman yeni keşifler yapma ihtimali vardır.



SAHA ÇALIŞMASI

Paleontologlar zamanlarının büyük bir bölümünü **sahada** geçirir. Bu da farklı kazı alanlarında fosil toplamak için dışarıda çalıştıkları anlamına gelir. Paleontologlar çalışmalarını yapmak için çok uzak yerlere bile seyahat edebilirler, çünkü saha çalışması ıssız bir dağ tepesinden bir çiftçinin tarlasına kadar her yerde yapılabilir.

LABORATUVAR ÇALIŞMASI

Bu kişiler zamanlarının büyük bir bölümünü laboratuvarında geçirir. Saha çalışmasını tamamladıktan sonra fosillerle ilgili önemli bilgileri ortaya çıkarmaları gerekir; örneğin fosillerin kaç yaşında olduğu, hangi hayvan veya bitkiye ait olduğu ve bulduklarının daha önce bulunanlarla eşleşip eşleşmediği gibi. Eğer eşleşmiyorsa bu çok heyecan vericidir, çünkü bu yeni bir keşif yapıldığı anlamına gelir! Fosillerin sakladığı sırları açığa çıkarmalarına yardımcı olan pek çok akıllı makine ve ekipmana sahiptirler.



PALEONTOLOGLAR KİM İÇİN ÇALIŞIR?

Paleontologların çoğu üniversiteler veya müzeler için çalışır ancak bazen bir ülkenin hükümeti için de çalışabilirler!

Üniversitelerde paleontologlar, daha fazla araştırma yaparken aynı zamanda öğrencilere ders verirler. Paleontologlar asla öğrenmeyi bırakmaz!

Müzelerde paleontologlar fosil sergilerine göz kulak olur, sergileri düzenler ve okul çocukları da dâhil olmak üzere müzeyi ziyaret eden herkese bilgi sağlarlar.

Paleontologlar işlerini yapabilmek için çok çalışmış ve üniversitede eğitim almışlardır. Üstelik bu, yapılabilecek en iyi işlerden biri olmalı.

ÜNLÜ KEŞİFLER

Paleontologlar, fosiller ve dinazorlar hakkındaki bilgilerimizi değiştiren pek çok inanılmaz keşfe imza attılar. İşte en büyük ve en iyilerinden sadece birkaçı!



DEVASA BİR T-REX!

1990'larda paleontologlar şimdiye kadar bulunan en büyük T-REX iskeletlerinden birini keşfettiler! Bu iskelet 12 metreden, yani bir okul otobüsünden bile uzun! T-Rex, keşfi yapan bilim insanının adından esinlenilerek "Sue" olarak adlandırıldı.

TÜYLÜ DİNOZORLAR

Yıllar boyunca paleontologlar, dinazorların kertenkeleler gibi pullu olduğunu düşünüyorlardı. Sonra Sinosauropteryx bulundu. şimdi ise birçok başka dinazorun da tüylere sahip olduğundan şüpheleniyorlar!



DİNOZOR AİLELERİ!

1900'lerin başında dinazor yumurtası fosillerinin yuvalarının bulunması, paleontologlara yavru dinazorların nasıl büyüdüğü hakkında çok şey öğretti. Artık bazı dinazor türlerinin, yumurtalarını güvende tutmaya yardımcı olmak için büyük gruplar hâlinde yuva yaptığı düşünülüyor.

**Paleontologlar sürekli yeni keşifler yapıyor,
kim bilir daha neleri keřfedecekler!**

ÜNLÜ PALEONTOLOGLAR

Yıllar boyunca çok sayıda zeki paleontolog yaşadı. İşte en ünlülerinden sadece birkaçı.



GEORGES CUVIER

Cuvier, paleontoloji için çok önemliydi. Yaşayan hayvanlar ile fosiller arasındaki farklılara baktı ve bir zamanlar dünyanın, artık var olmayan sürüngenler tarafından yönetildiğini gösterdi.

MARY ANNING

İlk fosil avcılarında biri olan Anning, İngiltere’de, orada bulunan pek çok fosil nedeniyle “Jurassic Kıyısı” olarak adlandırılan bir yerde yaşadı! İhtiyozor ve plesiyozor da dâhil olmak üzere pek çok tarih öncesi canlı keşfetti.



JACK HORNER

Horner, dinazor yuvaları ve içinde vücut dokusu bulunan T-Rex fosilleri de dâhil olmak üzere inanılmaz keşifler yaptı. Bu tür bir keşif inanılmaz derecede nadirdir ve paleontologların, dinazorlar ile günümüzdeki modern kuşların akraba olduğunu göstermesine yardımcı oldu!



Bunlar, bilime büyük katkı sağlamış pek çok paleontologdan sadece birkaçı...