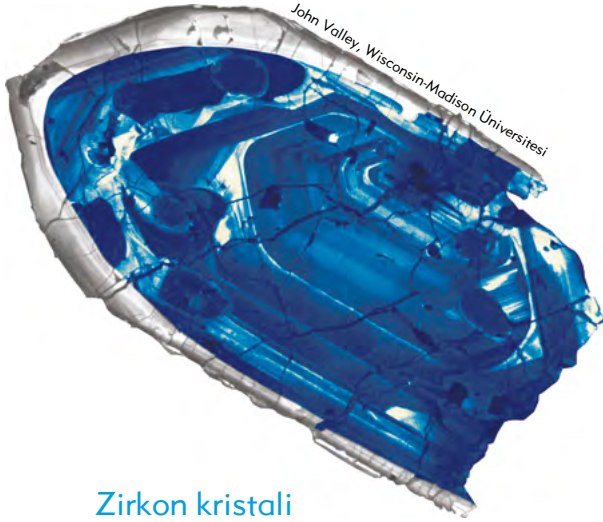




Dünyanın Bilinen En Eski Kristali



Zirkon kristali

2001 yılında Avustralya'nın batısında bulunan bir koyun çiftliğinde çok eski zamanlardan kaldığı düşünülen bir taş bulunmuştu. Bulunan taş bir zirkon kristaliydi. ABD'de bulunan Wisconsin-Madison Üniversitesi'nde araştırmacı olan John Valley ve çalışma arkadaşları bu kristalin yaşını belirlemek için bir araştırma yaptı. Geçtiğimiz ay açıklanan araştırma sonuçları, bulunan zirkon kristalinin yaklaşık 4,4 milyar yıl öncesinden kaldığını gösterdi. Bu da Dünya'nın oluşumundan 160 milyon yıl sonrasına denk geliyor. Zirkon kristallerinin ilk olarak Dünya'nın soğuyup yerkabuğunun oluştuğu sırada ortaya çıktığı biliniyor. Bulunan zirkon kristalinin oluşumuyla Dünya'nın oluşumu arasında 160 milyon yıl olması gezegenimizin tahmin edilenden çok daha hızlı bir şekilde soğuduğunu gösteriyor. Buna bağlı olarak yaşamın ortaya çıkmasını sağlayan koşulların da sanılandan çok daha önce oluşmuş olabileceği düşünülüyor.

Kübra Sıvışoğlu

Makoko'da Yüzen Bir Okul

Makoko Nijerya'nın en büyük kenti olan Lagos'ta bir mahalle. Bu mahallede nehir üzerine inşa edilmiş çok sayıda ev var.

Nijeryalı mimar Kunle Adeyemi ve çalışma arkadaşları bu bölgede yaşayan çocukların gidebileceği yüzen bir okul tasarlamış. Bu yüzen okul bölgeden toplanan atık plastik variller ve atık ahşap malzemelerle inşa edilmiş. Bu, okulun maliyetinin çok düşük olmasını sağlamış. Okulun bir özelliği de enerji gereksiniminin çatısındaki güneş panelleri aracılığıyla karşılanması.

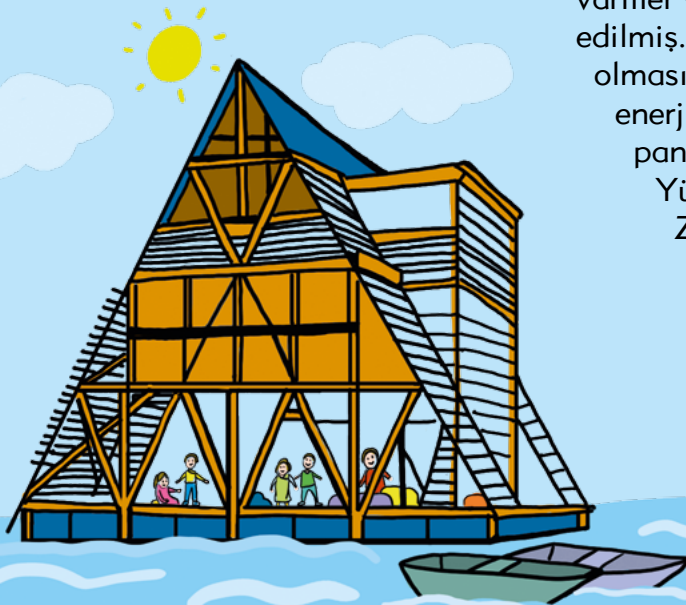
Yüzen okul üç kattan oluşuyor.

Zemin katı öğrencilerin serbestçe oynayabilecekleri bir alan.

Orta katta bir sınıf yer alıyor.

Okulun üst katındaysa çeşitli çalışmaların yapılabileceği bir atölye bulunuyor.

Çizim: Pınar Büyükgöral



Kübra Sıvışoğlu