



Sean Connolly

Dudak Uçuklatan Teknoloji Maceraları

Hayatımızı değiştiren teknolojik gelişmeleri basit ve yaratıcı deneylerle destekleyerek anlatan bir başvuru kitabı

Elimizdeki cep telefonundan kullandığımız robotlara, her gün vakit geçirdiğimiz internetten uzaydaki uydulara kadar, çevremizdeki görünür ya da görünmez tüm teknolojik icatları ayrıntılarıyla anlatan ve hayatımızı nasıl değiştirdiklerine odaklanan, kapsamlı bir başvuru kitabı. Toplam 26 bölümde anlatılan insanlığın teknolojik macerası, dünyanın çekirdeğinden başlayıp uzayın derinliklerine kadar sürüyor ve okuru her anlamda bilgilendiriyor. Her bölümde yer verilen, söz konusu teknolojinin hayatımıza ne gibi katkıları –ya da zararları– olduğunu irdeleyen kısımlar, kitabı çok katmanlı bir hâle getiriyor. Ayrıca, uygulaması basit ve eğlenceli deneyler sayesinde, anlatılan bilgiler okurların zihnine iyice yerleşiyor. Uygulamalı olarak öğrenilen bilgiler bu sayede başka alanlarda da öğrencilere destek olabiliyor.

Yazan:

Sean Connolly

Resimleyen:

Kristyna Baczynski

Türkçeleştiren:

İpek Güneş Çıgay

Başvuru, 240 sayfa

5, 6, 7, 8. sınıflar

Etiketler:

Bilim ve Teknoloji,

Çevre Bilinci, Tarih ve

Medeniyet, Merak ve

Araştırma, Sorun Çözme

Öne Çıkan Özellikler

- Eğlenceli üslubu ve anlatım özellikleri sayesinde, okurlara fen bilgisini sevdiriyor, deney yapmalarına imkân tanıyor.
- Evde bulunabilecek basit malzemelerle yapılacak deneyler, çocukların hem el becerilerini hem de zekâ gelişimlerini olumlu yönde etkiliyor.

Sınıf Etkinlikleri

1. “Uzay Asansörü” nedir? Bir gün böyle bir şey sizce mümkün olacak mı? Olursa, ne gibi avantajlar yaratır? Sınıfta bir beyin fırtınası yapın ve tartışın.
2. Sizce insanlığın icat ettiği en müthiş, en yararlı şey nedir? (Geniş açıdan düşünün: Klozet olabilir mi mesela? Ya da kalemtraş?)
3. Uygun bir deneyi sınıfta hep birlikte ya da gruplar hâlinde yapın.
4. Hayalini kurduğunuz, var olmayan bir teknoloji “icat edin” ve bunun çalışma prensiplerini de açıkladığınız, kapsamlı bir “proje dosyası” hazırlayın. (Belki patent için başvuruda bulunabilirsiniz!)