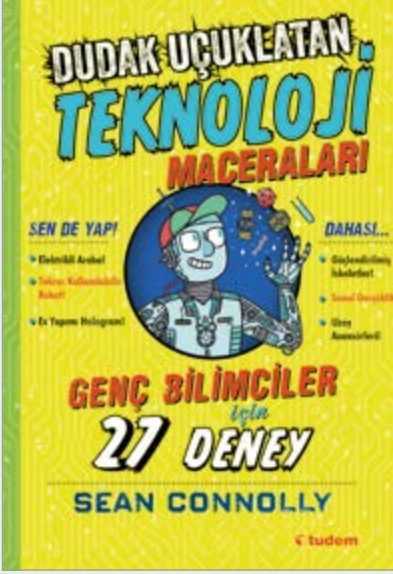


Dudak Uçuklatan Teknoloji Maceraları

Hayatımızı değiştiren teknolojik gelişmeleri içinde yaşadığımız çağa uygun şekilde anlatan, basit ve yaratıcı deneylerle destekleyen ve tüm bunları eğlenceli bir yolla yapan, harika bir başvuru kitabı



Konu:

Elimizdeki cep telefonundan kullandığımız robotlara, her gün girdiğimiz internetten uzaydaki uydulara kadar, çevremizdeki görünür ya da görünmez tüm teknolojik icatlara değinen, onları 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 çokkatmanlı 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 Çığay

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

- Hem öğretici hem de eğlenceli bir başvuru kitabı. Sıkıcılıktan eser taşımayan üslubu ve anlatım özellikleri sayesinde, genç okurlara fen bilgisini sevdirmeye konusunda iyi bir kaynak.
- Zor konuları bile basitçe anlatabilme kapasitesi ile geniş bir yaş aralığına hitap ediyor.
- Evde bulunabilecek basit malzemelerle yapılacak deneyler, çocukların hem el becerilerini hem de zekâ gelişimlerini olumlu yönde etkileyecek cinsten.

Tartışma Soruları

1. Daha önce hiç robot gördünüz mü? Ne tür bir robottu ve ne işe yarıyordu?
2. Bulut nedir? Teknoloji alanındaki kullanımına bir örnek verebilir misiniz?
3. "Dünya Çapında Ağ" lafı size ne çağırıyor? Gayet iyi bildiğiniz bir şey olabilir mi? Sınıfta tartışın.
4. "Uzay Asansörü" nedir? Bir gün böyle bir şey sizce mümkün olacak mı? Olursa, ne gibi avantajlar yaratır? Sınıfta bir beyin fırtınası yapın ve tartışın.
5. "Kesinlikle olmazsa olmaz" diyeceğiniz teknoloji nedir? Hangi alet ya da icat olmasaydı, hayat sizin için zehir olurdu? Tartışın.
6. Sizce insanlığın icat ettiği en müthiş, en yararlı şey nedir? (Geniş bir açıdan düşünün: Klozet olabilir mi mesela? Ya da kalemtraş?) Sınıfta tartışın.

Sınıf Etkinlikleri

1. Kitabın sonundaki sözlükten, kitapta ayrıntılı şekilde açıklanmayan bir kelime seçin ve onunla ilgili kendiniz bir araştırma yapın. Kitaba ekleyeceğiniz bu "yeni" bölüm için kutucuklar hazırlayın, eğlenceli yan bilgiler bulmaya çalışın. Sonunda bu bölümleri birleştirin ve sınıfınızın kendi "başvuru kitabını" hazırlayın.
2. Uygun bir deneyi sınıfta hep birlikte ya da gruplar hâlinde yapın.
3. Kitapta adı geçen filmlerden birini hep birlikte ya da ayrı ayrı izleyin, anlatılan konuyla ilgisini sınıfta tartışın.
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!)