

Felaketsavar Bilim Tutkunları

Yediden yetmiş herkesin merakını çeken şeyleri, hayatımızın her ânında ve yanında bulunan gerçeklikleri anlatan, öğreten ve tecrübe ettiren, müthiş bir bilim kitabı



Konu:

Bilim tarihini 34 bölümde özetleyen *Felaketsavar Bilim Tutkunları*, özellikle genç okurların ufkunu açacak, sıradışı bir eser. Ateşin bulunmasından ilk silahların yapımına, tekerleğin icadından elektriğin keşfine; sismografa, baruta, uçan makinelere, radyoaktiviteye, uzay bilimine, biyolojik keşiflere ve sonunda da CERN'deki Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'na kadar, sayısız konunun tarihine bir bakışta değinen, eşsiz bir kitap. Her bölümün sonundaki deneyler de –ki toplamda 50 taneler– okunulan konunun zihinlere tam anlamıyla yerleşmesini sağlıyor. Üstelik bu deneyler evdeki gündelik eşyalarla yapılabilecek kadar basit, ama bir o kadar da zevkli. Bilimin ve bilimsel gerçeklerin anlatımı konusunda sıradışı bir yapıya sahip olan kitap, tarihî gerçekleri birer öykümüş gibi, okuruyla konuşarak aktarıyor.

Yazan: Sean Connolly
Resimleyen: Robert James
Türkçeleştiren: İpek Güneş Çığay

Başvuru, 320 sayfa
5, 6, 7, 8. sınıflar

Etiketler: Bilim ve Teknoloji, Hayal Gücü,
Tarih ve Medeniyet, Okul Yaşamı,
Merak ve Araştırma

Öne Çıkan Özellikler

- Bilim tarihini 34 bölümde özetliyor ve daha derin araştırmalara kapı açıyor. Konular güncel, anlatılanlar tutarlı.
- Dili akıcı ve çok eğlenceli. "Alt tarafı eğlenirken" öğrenilen şeylerin zihinde kalıcılığı yüksek düzeydedir ve kitap tam olarak bunu amaçlıyor.
- İçerdiği deneyler hem basit hem eğlenceli.
- Çocuklar için yazılmış olmasına karşın yetişkinlere de hitap ediyor.

Tartışma Soruları

1. "Felaketsavar Bilim" size ne anlatıyor? Bilimin tehlikeli yanları sizce neler olabilir? Tartışın.
2. Kitaba başlamadan önce, bölümleri inceleyin. Hangileri hakkında bir şeyler biliyorsunuz? Ne oldukları hakkında fikir yürütün ve sınıfta tartışın.
3. Kitapta en sevdiğiniz konu hangisi oldu? Sizce bilimin hangi dalı daha heyecan verici, ilgi çekici?
4. Kitapta keşke bu da olsaydı dediğiniz, bilimsel bir tarihî olay ya da gerçek var mı?
5. Teknoloji ile bilim arasında sizce bir fark var mı? Teknoloji neye denir? Tartışın.
6. Sizce, insanlık tarihindeki hangi buluş "olmazsa olmaz"dır? Tartışın.
7. Bir şey icat etmek isteseniz, bu ne olurdu?

Sınıf Etkinlikleri

1. Sizce kitaptaki en zor ve en basit deneyler hangileri? Elbette, bunu anlamak için deneyleri yapmanız gerekiyor. Gruplara ayrılın ve sınıfta yapılabilecek olanları yapın.
2. Kitaptaki bilimsenilerinden birini seçin ve hakkında ayrıntılı bir araştırma yapın.
3. "İcat edilecek her şey icat edildi" lafını araştırın. Bunu kim söylemiş? Sizce bu lafın doğruluk payı var mı? Günümüzdeki bilimsel, teknolojik gelişmeleri de katarak bu konuda bir kompozisyon yazın.
4. Alternatif bir bilimsel tarih öyküsü yazın: Var olmayan bir şeyi "icat edin" ve onun tarihini, ortaya çıkışını, kullanım alanlarını anlatan bir yazı kaleme alın.
5. Kitaptaki deneylerden birini evde, ailenizle de yapın.