

Bir Matematik Hikâyesi

Bir Matematik Hikâyesi, matematiğin gündelik hayatımızdaki yerine dikkat çekiyor, önyargılarımızı yıkmanın yollarını gösteriyor; mantık ve matematik arasındaki sarsılmaz bağı, gerçekçi ve mizahi örnekler ile okurlarına sunuyor.



Sümeysra Güzel

Aydın'da doğdu. Abant İzzet Baysal Üniversitesi İlköğretim

Matematik Öğretmenliği Bölümünden mezun oldu. Uludağ Üniversitesi'nde yüksek lisansını tamamladı. Aynı üniversitede doktora eğitimine devam eden Sümeysra Güzel, aynı zamanda Bursa'da bir ortaokulda öğretmenliğe devam ediyor.

Konu:

Milattan Öncesinden başlayarak günümüze kadar keyifli bir yolculuk sunan Bir Matematik Hikâyesi, okurlarını önyargılarını kıracakları bir mantık yolculuğuna çıkarıyor. Pisagor ve Gauss'u ziyaret ediyor, Pi sayısının gizemini çözerken, matematik bilgimizi kullanarak mantık zincirleri kurmanın gerçek hayatta bize ne gibi faydaları olabileceğinden bahsediyor. "Niye matematik öğreniyoruz ki zaten?" sorusuna detaylı bir cevap veriyor.



Yazan: Sümeysra Güzel
Resimleyen: Gökçe Yavaş Önal

Başvuru, 152 sayfa
5, 6, 7, 8. sınıflar

Etiketler: Merak ve Araştırma,
Okul Yaşamı, Sorun Çözme

Öne Çıkan Özellikler

- Matematiği sevmeyen bireylerin ilgisini çekebilecek bir üsluba sahip.
- Okurlarını sıkmadan, didaktik olmayan bir anlatım biçimi ile konuyu ele alıyor.
- Komik ve eğlenceli bir kitap.
- Gerçek hayattan örnekler vererek okurların ilgisini çekmeyi başarıyor.
- Merak uyandırıcı konulara ve sorunlara değiniyor.
- Okurun aklında soru işaretleri bırakmayan bir anlatıma sahip.

Tartışma Soruları

1. Pi sayısına benzer başka bir sayı var mı?
2. Matematiği neden sevmiyorsunuz? Veya seviyorsanız neden seviyorsunuz? Bu kitapta anlatılanlardan haberiniz var mıydı?
3. Pisagor ve Gauss'un hikâyelerini biliyor muydunuz? Ne düşündünüz?
4. Matematiğin bir yetenek mi yoksa çalışarak kazanılan bir başarı mı olduğunu düşünüyorsunuz? Tartışın.
5. Kitapta en sevdiğiniz bölüm hangisi, neden?
6. Matematik diye bir şey olmasaydı, hayat nasıl değişirdi, neler eksik neler fazla olurdu? Tartışın.
7. Fibonacci sayı dizisi nedir? Doğada nerelerde karşımıza çıkar?

Sınıf Etkinlikleri

1. Siz de sınıfta "Bir çay kaşığına kaç pirinç tanesi sığar?" gibi, gündelik olarak merak edip, üzerine vakit harcamadığınız sorular bulun. Bu soruları hep beraber araştırarak cevaplandırın. Bunu bir yarışma hâline getirerek gruplara da ayrılabilirsiniz. En fazla soruyu cevaplayan grup kazanır.
2. Bir gününüzü yazın, bu yazdığınız aktiviteleri yaparken matematiği nerelerde kullanmışsınız? Mesela servise yetişirken, veya bitmekte olan şampuanınızı daha kaç kere kullanabileceğinizi hesaplamaya çalışırken... Bulduklarınızı, sınıf arkadaşlarınız ve öğretmeninizle paylaşın.
3. Matematiği seven ve sevmeyenler olarak ikiye ayrılın. Herkes neden sevip sevmediğini karşılıklı olarak savunsun. Öğretmeniniz hakem olarak söz hakkı tanyabilir.