



SİMİT ve PEYNİR'le "BİLİMİNSANİ ÖYKÜLERİ"

Konstantin Tsiolkovski

(1857 - 1935)

Yazan ve Çizen:
Bilgin Ersözlü

Yıl 1868. Rusya'da Ryazan kenti yakınlarında bir orman kasabasındayız. Uzun bir kışın ardından güneş yüzünü göstermiş, karlar erimeye başlamış. Havanın düzelmesini fırsat bilen Küçük Konstantin, kasaba kütüphanesine gitmek üzere evden çıkıyor.



Güle güle oğlum.
Yolda dikkatli ol. Kütüphaneci
İvan'a da selam söyle.

Söylerim anneciğim.
Hava kararmadan dönmüş
olurum, merak etme.

Konstantin Tisi... Tisio...
Ya bu ismi nasıl okuyacağız biz?

Zorlanmakta haklısın Simitçiğim.
"Ziolkovski" diye okunuyor o.



Bir yıl kadar önce geçirdiği kızıl hastalığı Konstantin Tsiolkovski'nin
iğitme duygusunu kısmen yitirmesine neden olur. Bu durum dersleri
izlemesini güçleştirdiğinden Konstantin okulundan ayrılır. Kışın sona
ermesi onu çok sevindirir. Çünkü en azından artık kütüphaneye
gidebilecek ve çok özlediği kitaplarına kavuşabilecektir.



Kestane, gürgen, palamut,
altı yaprak üstü bulut...

Gel sen burada derdi unut...

Orman ne güzel, ne güzel!
Ha ha ha! Çok seviyorum
ben bu şarkıyı!



Kütüphane görevlisi Konstantin'e yeni gelen kitapları gösterir.



Demek artık az işitiyorsun.
Olsun ufaklık, bu okuyup öğrenmene engel değil ki.
Hadi gel, yeni gelen kitaplarımızın arasında
sana göre bir şeyler var mı, bakalım.

Bence de engel değil.
İnsan okumayı, öğrenmeyi
istedikten sonra...

Aynen öyle
Simitçiğim.



İzleyen yıllarda Konstantin bol bol kitap okur. Ailesinden ve kasabadan pek çok kişi
Konstantin'e kendini geliştirmesi konusunda destek olur.



O zaman Konstantin'e de
ona destek olanlara da koca
bir aferin benden.



Benden de Simitçiğim.



Zamanla Konstantin Tsiolkovski
fiziğe, matematiğe ve kimyaya
yönelir. Okuduğu bazı romanlardan
etkilenerek bu bilim dalları
sayesinde bir gün insanoğlunu
uzaya çıkarabilecek araçların
yapılabileceğini düşünür. Yaşadığı
yerde daha ileri bir eğitim
alabilmesinin mümkün olmadığını
fark eden ailesi 16 yaşına
geldiğinde onu Moskova'ya
gönderir. Ülkesinin başkentinde
çok daha büyük kütüphaneler
bulabilecek, ilgi duyduğu alanlarda
bilgilerinden yararlanabileceği
yeni insanlarla tanışabilecektir.

Konstantin Tsiolkovski Moskova'da geçirdiği süre içinde üniversite çevreleriyle temas kurar. İlgilendiği konularda çeşitli konferanslara katılarak kendini geliştirmeyi sürdürür. Sonunda, gazlar konusunda yaptığı bir çalışma bazı biliminsanlarının ilgisini çeker.

İnanamıyorum. Küçük bir orman kasabasında büyüdüğünüzü ve eğitim almadığınızı söylüyorsunuz. Gazlar konusunda bu kadar bilgili olmanız çok şaşırtıcı. Üstelik uzaya yolculuk konusundaki fikirleriniz çok ilginç.

Teşekkür ederim. Kendimi geliştirmek için çok çaba gösterdim bayım.

Hah! Bilim dünyasına adım atıyor Konstantin Abi anlaşılan.

Öyle görünüyor Simitçiğim.

Konstantin Tsiolkovski bilim ve teknolojiadaki gelişmelerle birlikte insanoğlunun uzaya yolculuk yapmayı sağlayacak araçlar geliştireceğini ve eninde sonunda uzaya çıkacağını düşünür.

Bunun için aşılması gereken pek çok sorun var. Önce yerçekimini yenecek bir araç tasarlamak gerek...

Simit 1'den Peynir 1'e, Simit 1'den Peynir 1'e. Sen de kaskını tak Peynir 1. Uzun Yolculuğu başlıyor! Tamam.

Ha ha ha! Takıyorum Simit 1. Tamam.

Tsiolkovski bu konuda yıllarca çalışır, makaleler, kitaplar yayımlar. Gelecekte yapılacağına inandığı uzay yolculuklarında karşılaşılabilecek sorunlara getirdiği çözümler, dönemin başka biliminsanlarının çalışmalarına ışık tutar.

Çok ilginç!

Tsiolkovski uzaya giden bir roketle, yakıtın oluşturacağı yüksek sıcaklığın roket motoruna verebileceği zararı engellemek için harika bir çözüm önermiş.

Anlaşıldı Simit 1.

Paniğe kapılmaya gerek yok. Tsiolkovski'nin yöntemiyle sorunu çözeriz. Tamam.

Alarm, alarm! Simit 1'den Peynir 1'e. Motorda aşırı ısınma var. Tamam.

Konstantin Tsiolkovski gelecekte uzay yolculuğunu gerçekleştirebilecek uzay araçları da tasarlar.

Aracın büyük bölümü yakıt depolarından oluşacak. Yolculuk sırasında yakıtları tükendikçe bu depoların araçtan ayrılabilmesi gerekiyor...

Peynir 1, Peynir 1.

İki numaralı yakıt deposunun araçtan ayrılma işlemi tamamlandı mı? Tamam.

Ha ha ha! Ayrılma işlemi başarıyla tamamlandı Simit 1, merak etme. Tamam.

Konstantin Tsiolkovski bir gün bir insanın uzaya çıkacağını ve uzaydan Dünya'yı tıpkı Dünya'dan Ay'ı gördüğümüz gibi göreceğini hayal ediyordu. Bu hayali, yaşamının sona ermesinden onlarca yıl sonra Yuri Gagarin adlı bir kozmonotun uzaya çıkmasıyla gerçekleşmiş oldu.



Peynir 1, Peynir 1. Önümüzde bir uzay otostopçusu var. Alsak mı dersin? Yürümesin, yazık. Biip, biip!

Ha ha ha! Ay güldürme Simitçiğim, karnıma ağrılar girdi.



Konstantin Tsiolkovski uzay yolculuğu hayalleri ve zamanının teknolojik olanaklarının çok ilerisinde olan uzay aracı tasarımlarıyla uzay çağının öncülerinden biri olarak kabul edilir...

O zaman bize hiçbir şeyin öğrenmeye engel olamayacağını ve...

Bilimde hayal gücünün önemini hatırlattığı için Konstantin Tsiolkovski'ye teşekkürler.