

# SİMİT ve PEYNİR'le "BİLİM İNSANI ÖYKÜLERİ"

Luke  
Howard

(1772 - 1864)

Yazan ve Çizen:  
Bilgin Ersözlü

1783 yılının yaz ayları. İngiltere'nin başkenti Londra'da, Howard ailesinin oturduğu evin arka bahçesindeyiz. Luke ve kardeşi Lisa, bulutları benzetme oyunu oynuyorlar.

Peki sence  
şu bulut neye benziyor  
Lisa?

Hımm...

Çayır! Beyaz bir çayıra benziyor  
Luke! Az önce kuzuya benzettiğimiz  
bulut da çayırdaki çimenleri yemeye  
geliyor olsa gerek!

Pişmaniye mi?

Çayıra değil de şeye benzettim ben bu  
bulutları... Bir keresinde İzmit'teyken  
yemiştik, neydi adı?

Hah, o işte!  
Olsa da yesek.  
Şlap!



Ne var ki yağışlı iklimiyle ünlü Londra'da hava aniden  
değişebilmektedir.

Luke, bak! Yaklaşan şu gri  
bulut da bir kurda benziyor!  
Kaç kuzu bulut, kaç!

Ha ha ha!  
Gerçekten hayal gücün çok geniş Lisa.  
Artık eve girsek iyi olacak çünkü  
o koca yağmur bulutu buraya  
doğru geliyor.

Aa! Rüzgâr çıkınca benim bulut  
da dağıldı birden. Gitti güzelim  
pişmaniye!

Ha ha ha!  
Havada bulut,  
sen o pişmaniyeği unut  
Simitçiğim.



Ve yağmur başlar.

Acele et Luke. Yazacaklarını içeride  
yaz yoksa defterin ıslanacak.

Hemen geliyorum.

En son ne yazmışım bakalım.  
"12 Ağustos 1783. Sabah. Hava  
güneşli, gökyüzünde biraz  
pofuduklardan biraz da kuş tüyüne  
benzeyen bulutlardan var." Şimdi  
de şöyle yazayım: "Öğlen. Rüzgâr  
çıktı. Gri bir bulut hızla gökyüzünü  
kapladı ve yağmur başladı."

Aa! Luke neden hava durumu  
günlüğü tutuyor ki  
Peynirciğim?

Gözlem yapıyor işte.



Luke, hava durumu günlüğü tutmanın yanı sıra resim defterine yaz tatili boyunca gördüğü  
bulutların resimlerini de yapar. Birkaç hafta sonra tatil biter, okul başlar.

Evet çocuklar.  
Yaz tatilinde yaptığınız resimleri panoya astık.  
Şimdi hep birlikte bakalım.

Oo! Robert, köpeğinin resmini yapmış. Çok  
güzel bir köpeğiniz varmış Robert.

Teresa, amcasının at arabasını çizmiş.  
Harikası Teresa.

Luke ise kendine çok ilginç bir model seçmiş.  
Hepsi birbirinden farklı bir sürü bulut resmi  
çizmiş bizler için. Aferin sana Luke.

Yaz boyunca ne çok bulut  
gözlemlemiş, ne çok resim  
yapmış Luke, değil mi  
Peynirciğim?

Evet Simitçiğim.  
Yan yana görünce farkları  
daha iyi anlaşılıyor.



Okul yılları hızla geçer.  
Özellikle kimya ve Latince  
derslerinde başarılı bir öğrenci  
olan Luke Howard,  
mezuniyetinden sonra bir  
eczanede çıraklık yapmaya  
başlar. Zamanla bu işte ilerler  
ve eczanelere ilaç ham  
maddeleri üreten bir  
fabrikanın sorumlusu olur.  
Ardından bir aile kurar. Ne var  
ki Luke, sabahları evden  
fabrikaya giderken, akşamları  
da fabrikadan eve dönerken  
gözlerini hâlâ gökyüzünden  
ayıraramamaktadır.

Bir gün iş dönüşünde teknik aytılar satan bir dükkânın önünden geçerken...

Dürbünler, termometreler, barometreler! Böyle aytılara sahip olursam hem bulutları daha iyi gözlemleyebilirim hem de doğru hava ölçümleri yapabilirim.

Barometre neydi Peynir?

Atmosfer basıncını ölçmeye yarayan bir aytıt Simitçiğim.

Luke Howard, çocukluğundan beri ilgi duyduğu bulutları ve hava olaylarını teknik aytılar kullanarak incelemeye başlar.

Tepemizdeki şu bulut metrekaresine kaç litre yağmur yağdırdı acaba? Neyse, yağmur başlayalı bir saat olmak üzere. Birazdan bahçeye çıkıp öğrenirim.

Nasıl öğrenecek ki bunu? Yere düşen yağmur damlalarını mı sayıyor dürbünüyle?

Ha ha ha! Damlaları tek tek nasıl sayısın Simitçiğim? Bahçesinde belirli bir alana düşen yağmuru o alanda biriktirerek ölçmeye yarayan bir düzenek kurmuş olsa gerek.

Aynı dönemde Luke Howard; Londra'da hava olayları, şimşekler ve elektrik konularında araştırmalar yapan bir bilim grubuna üye olur.

Çalışmalarımı biraz toparlayabilirsem bulut gözlemlerimden sonuçlar çıkarıp bunları bilim grubumuzdaki arkadaşlarımla paylaşabilirim.

Hımm!

Hımm!

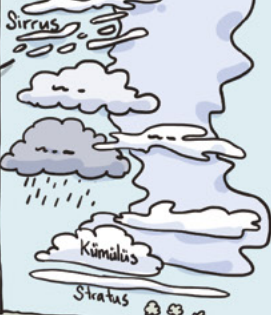
Ancak gözlemlerini rapor hâline getirebilmek için önce temel bir sorunu çözmesi gerektiğini fark eder:

Ama sunumumda bulutları "beyaz bulut", "gri bulut" diye mi tarif edeceğim? Olmaz öyle. Carl Linnaeus elli yıl kadar önce yazdığı kitapta bitki türlerini bilimsel bir yöntemle sınıflandırmıştı. Ben de onun yolundan gitmeliyim.

Hatırladım! Carl Linnaeus'un da bilim öyküsünü okumuştuk burada.

Evet Simitçiğim. Bilim dünyasının ortak bir dilde konuşabilmesini İsveçli doğa bilimci Carl Linnaeus'un bilimsel sınıflandırma yöntemine borçlu olduğumuzu anlatan öyküydü.

Ve Luke yıllardır yaptığı gözlemlerin sonunda, bulutları bilimsel olarak sınıflandırır.



Ne yazıyor orada? Strirus, kümülüs, otobüs, minibüs!

Ha ha ha ha! Çok komiksin Simit.

Bu damla bir kümülönimbustan düşmüş olsa gerek.

Luke Howard'ın bulutları sınıflandırdığı çalışması bilim dünyasında ilgiyle karşılandı. Zaman içinde yaptığı sınıflandırmaya eklemeler yapıldı ve bugünkü bulut adları ortaya çıktı. Yaşamının geri kalanında da bulutlar ve atmosfer olayları üzerine çalışarak kitaplar yazan Howard, meteoroloji biliminin kurucularından biri olarak kabul edilmektedir.

Şıp!

Şurada bir saçak altı görüyorum. Koş Simitçiğim, koş! Islanacağız yoksa.