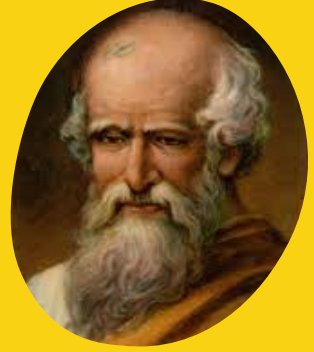


# Arşimet



Merhaba geleceğin bilim insanları! Ben Arşimet. Eski Yunan'da, yaklaşık 287 yılında Sicilya adasında doğdum. Çocukluğumdan beri matematiğe, fiziğe ve doğadaki olaylara büyük ilgi duydum. Özellikle de nasıl çalıştığını anlamaya çalıştığım şeylerden biri suyun davranışlarıydı. Belki de beni en çok tanıdığınız an, bir gün banyo yaparken yaşadığım meşhur "Evreka!" anımdır!

Bir gün, su dolu küvete girdim ve vücudumun suyun içinde ne kadar hafiflediğini fark ettim. Su seviyesinin de yükseldiğini gördüm. O anda aklıma bir fikir geldi: Bir cisim suya batırıldığında, yerinden çıkan suyun hacmi, o cismin hacmiyle aynı olur! Bu keşfimle "su kaldırma kuvveti"ni buldum. Buna Arşimet Prensipleri diyoruz. O kadar heyecanlandım ki, "Evreka!" yani "Buldum!" diye bağırarak sokaklara koştum!

Sadece su kaldırma kuvvetiyle değil, birçok başka şeyle de ilgilendim. Matematikte geometrik şekillerin alan ve hacimlerini hesapladım. Ayrıca çeşitli icatlar yaptım. Mesela Arşimet Burgusu adlı bir düzenek geliştirdim. Bu düzenek sayesinde suyu yukarıya çıkarmak çok daha kolay hale geldi. Hatta bu sistem, tarımda tarlalara su taşımak için bile kullanıldı.

Bir başka buluşum ise savaşlarda kullanılan mekanik sistemler oldu. Kuşatma altında olan şehrimizi savunmak için büyük mancınıklar ve savunma düzenekleri tasarladım. Bunlar sayesinde şehir uzun süre düşman saldırılarına dayanabildi. Benim en büyük tutkum, doğadaki olayları ve matematiksel prensipleri anlamaktır. Bugün bile yaptığım buluşlar, fizik ve matematik dünyasında hâlâ önemli bir yer tutuyor.

Siz de etrafınızdaki dünyayı merak ederseniz, belki bir gün yeni bir şey keşfedebilir ve "Evreka!" diye bağırabilirsiniz!

GELECEĞİN

BİLİM İNSANI

**Merakla araştırmaya,  
sorgulamaya, üretmeye devam!  
Evrende keşfedilmek için seni  
bekleyen yepyeni bilgiler var.**



**KEŞİF  
KUTUSU**