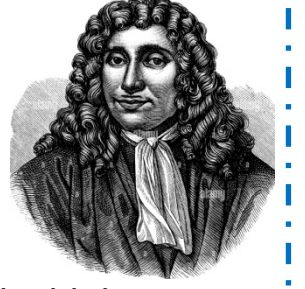


## ANTONIE VAN LEEUWENHOEK



Leeuwenhoek, 24 Ekim 1632'de Hollanda'da doğdu ve gençliğinde bir keten kumaşçı dükkanında çırak oldu. Bilim hayatına olası bir başlangıç gibi görünmese de, Leeuwenhoek buradan itibaren mikroskobunu icat etme yoluna girdi.

Dükkada, iplikleri saymak ve kumaşın kalitesini incelemek için büyüteçler kullanılıyordu. İlham aldı ve o zamanlar bilinen en iyi değer olan 275x'e (deneğin orijinal boyutunun 275 katı) kadar büyütme sağlayan büyük eğriliğe sahip minik mercekleri taşlamak ve parlatmak için yeni yöntemler öğrendi.

Leeuwenhoek'un minik mercekleri üzerindeki çalışmaları, ilk pratik olanlar olarak kabul edilen mikroskoplarının yapımına yol açtı. Ancak, günümüz mikroskoplarına pek benzemiyorlardı; daha çok çok güçlü büyüteçlere benziyorlardı ve iki yerine yalnızca bir mercek kullanıyorlardı. Ancak bu mikroskoplarla, ünlü olduğu mikrobiyolojik keşifleri yaptı.

Leeuwenhoek, bakterileri (1674), maya bitkilerini, bir su damlasındaki (algler gibi) kaynayan yaşamı ve kılcal damarlardaki kan hücrelerinin dolaşımını ilk gören ve tanımlayan kişiydi.

Van Leeuwenhoek bilime başka bir şekilde de katkıda bulundu. Hayatının son yılında, hayatını alan hastalığı anlattı. Van Leeuwenhoek, günümüzde Van

Leeuwenhoek hastalığı olarak bilinen bir durum olan diyaframın kontrol edilemeyen kasılmalarından muzdaripti. 30 Ağustos 1723'te Delft'te diyafram çırpıntısı olarak da adlandırılan hastalıktan öldü.