

1

## HÜCRE VE HÜCRE TEORİSİ

- Canlıların en küçük yapı ve fonksiyon birimine hücre denir.
- Hücre yaşayan en küçük madde birlikteliğidir.
- \* İlk defa 1665 yılında Robert Hooke tarafından gözlemlenerek hücre adı verilmiştir.  
↳ Latince "cellula"
- \* A. Van Leeuwenhoek ise 1675 yılında ilk canlı hücreyi göstermiştir.

2

## HÜCRE TEORİSİ

- Bütün canlılar bir ya da birden çok hücreden oluşmuştur.
- Hücreler canlıların yapısal ve işlevsel birimidir.
- Hücreler daha önce var olan hücrelerin bölünmesiyle oluşur.
- Hücreler kalıtım materyalleri içerir ve bu materyaller yavru hücrelere aktarılır.
- Metabolik faaliyetler hücrelerde gerçekleşir.

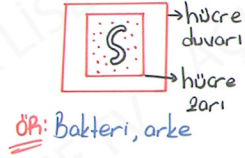
3

## HÜCRENİN YAPISI

Yapılarına Göre Hücreler 2'ye Ayrılır:

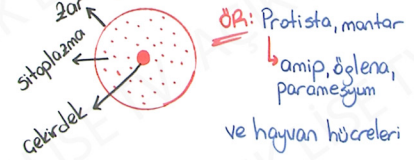
### Prokaryot Hücre

- Zarla çevrili çekirdeği ve zarlı organelleri olmayan ilkel hücrelere denir.



### Ökaryot Hücre

- Zarla çevrili çekirdeği ve zarlı organelleri olan gelişmiş yapı hücrelere denir.



4

Ökaryot bir hücre 3 kısımdan oluşur:

1. Hücre zarı
2. Sitoplazma
3. Çekirdek

5

6