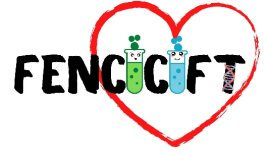
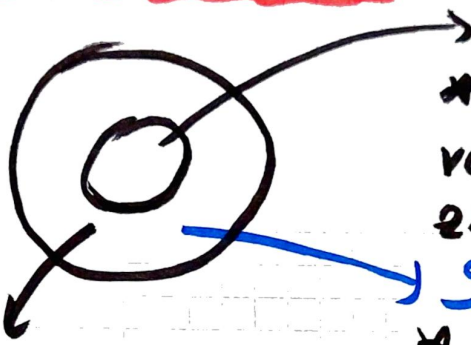


7. Sınıf 2. Ünite 1. Bölüm

HÜCRE



Hücrenin Kısımları



Çekirdek

* Hücrenin yönetim ve kontrol merkezidir.

Stoplazma

* Yarı saydam ve akışkan.

* Büyük bir kısmı sudur.

* Yaşamsal faaliyetlerin gerçekleştiği yer. Organeller burada bulunur.

- #### Hücre zarı
- Hücreyi sararak korur.
 - Esnek tir.
 - Canlıdır.
 - İnce ve saydamdır.
 - Seçici geçirgendir.

Hücre, canlıyı oluşturan en küçük yapı birimidir.

Hücreyi gözlemlemek için **MİKROSKOP** kullanılır.

Hücre Duvarı, bitki hücresinde bulunur ve tam geçirgendir.

Mitokondri



- Enerji üretmek

Kloroplast

- Bitki hücrelerinde bulunur.
- Klorofil bulunur. Bitkiye yeşil rengi verir.
- Fotosentezi gerçekleştirir. (Güneş ışığı varlığında su ve CO_2 kullanarak, besin ve oksijen üretme.)

Koful

- Zararlı ve fazla olan maddeleri depolar.
- Bitki hücresinde az sayıda, büyük
- Hayvan hücresinde çok sayıda, küçük.

Golgi Cisimciği

- Salgı üretmek (Ter, süt vb.)
- Paketleme

Sentrozom

- Hücre bölünmesinde görevli
- 2 sentriyol = 1 sentrozom

Endoplazmik Retikulum

- Madde akış verişini sağlar (iletim)

Ribozom

- Protein sentezinde görevli, en küçük organel.

Lizozom



- Hücre içi sindirimi sağlar.
- Hayvan hücresi ile ilkel yapılı bitkilerde bulunur.
- Anne karnında bebeğin, parmaklarının ayrılması.
- Yavru kurbağaların kuyruğunun kaybolması.

Bitki Hücresi

- * Köşeli yapıdadır.
- * Hücre duvarı var.
- * Sentrozom yok
- * Kloroplast var
- * Kofulları az sayıda ve büyük.
- * İlkel bitki hücrelerinde lizozom var.

Hayvan Hücresi

- * Yuvarlak yapıdadır.
- * Hücre duvarı yok.
- * Sentrozom var.
- * Kloroplast yok.
- * Kofulları çok sayıda ve küçük
- * Lizozom var.