

1. BÖLÜM

HÜCRE VE ORGANELLERİ

- Bu bölümde bitki ve hayvan hücrelerini temel kısımları ve özellikleri açısından karşılaştırabileceğiz.
- Hücre, doku, organ, sistem ve organizma kavramlarını açıklayabileceğiz.

HAZIRLIK İSTASYONU

Bir yaprakta mikroskop ile keşfedilebilecek şaşırtıcı detaylar neler olabilir? Fikirlerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Bir yaprağı mikroskop altında incelediğimizde, yaprağın yüzeyindeki stomalar, hücre duvarları, kloroplastlar ve damarlarda bulunan iletim dokuları gibi detayları görebiliriz. Ayrıca, fotosentez yapan hücrelerin içinde klorofil taşıyan yapıları gözlemleyebiliriz.

MERAK İSTASYONU

İnsan, bitki ve böcek birer organizmadır. Organizmalar hakkında merak ettiklerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Organizmalar nasıl büyür ve gelişir? İnsan, bitki ve böcek gibi farklı organizmaların yaşam süreçleri birbirinden nasıl farklılık gösterir? Organizmalarda hücrelerin farklı işlevler üstlenmesi nasıl olur? Organizmaların çevreye nasıl uyum sağladıkları merak edilmektedir.