

Hücre ile ilgili keşif yolculuğu için bir soğan bitkisinin hücrelerini inceleyelim.



Soğan Zarındaki Gizem

ETKİNLİK İSTASYONU

Etkinliğin Yapılışı

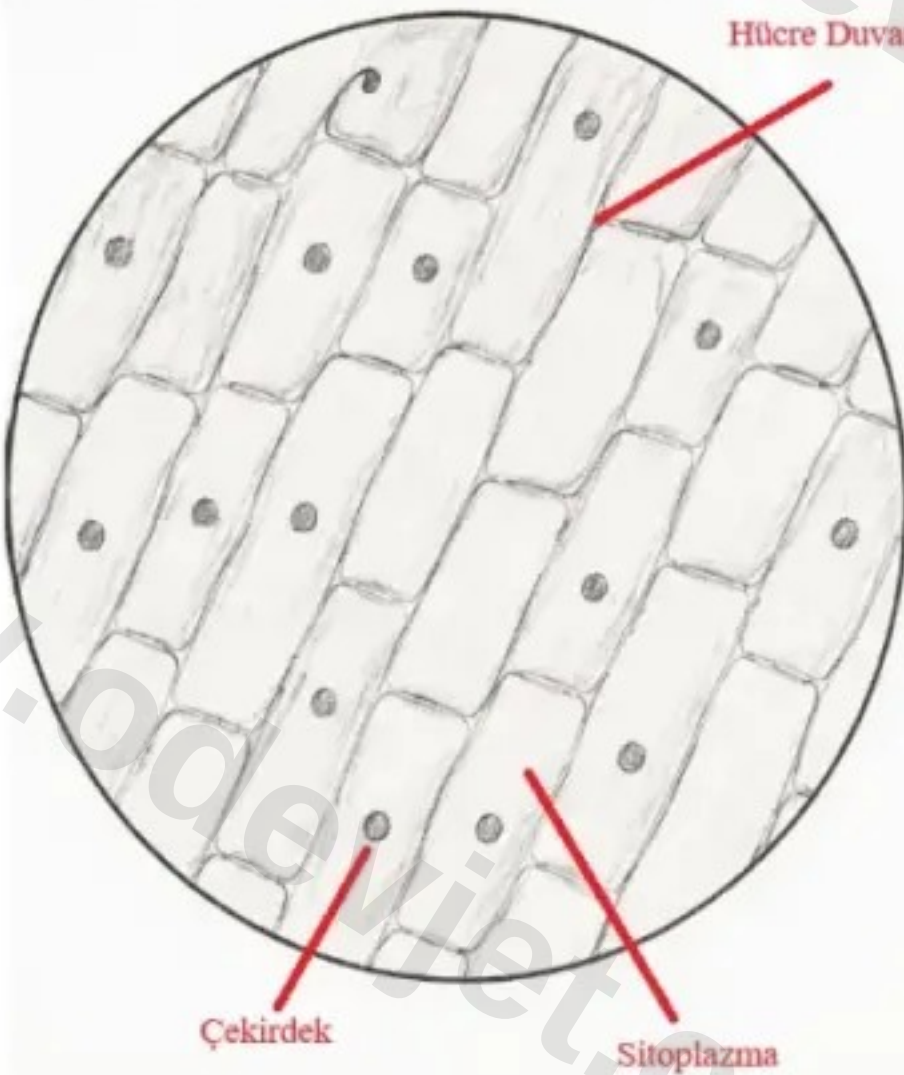
- Öğretmenimizin soğan zarından aldığı örneği inceleyeceğiz.
- Damlalık ile lamın üzerine bir damla su damlatalım.
- Soğan zarı kesitini lamın üzerine yerleştirelim.
- Lameli, lamın üzerine hava kabarcığı oluşmayacak şekilde kapatalım.
- Örneği mikroskopta inceleyelim.

Değerlendirme

a. Mikroskopta gördüklerimizi aşağıdaki alana çizelim.

MALZEMELER

- Mikroskop
- Lam
- Lamel
- Su
- Damlalık
- Eldiven
- Pens
- Soğan



b. Gözlemlediğimiz hücrenin özelliklerini belirleyerek yazalım.

- 1- Hücrelerin şekli dikdörtgenimsi ve düzenli bir yapıdadır.
- 2- Hücrelerin etrafı kalın bir hücre duvarı ile çevrilidir.
- 3- Hücrelerin içinde küçük, yuvarlak yapılar olan çekirdekler bulunur.
- 4- Hücreler bitki hücresine ait olup aralarında belirgin boşluk yoktur.
- 5- Hücreler yan yana dizilmiş ve soğan zarına özgü bir yapı oluşturmuştur.



Bu etkinlikteki çizimlerimizi sayfa 107'deki "Unutmayalım" bölümünde değerlendireceğiz.

Yaptığımız etkinlikte soğan zarının en küçük birimi olan hücreyi yakından gördük.

