

İSTASYON 1

TEK HÜCRELİ CANLILAR

Gözle göremeyeceğimiz kadar küçük ama yaşamak için her şeye sahip canlıları keşfediyoruz.



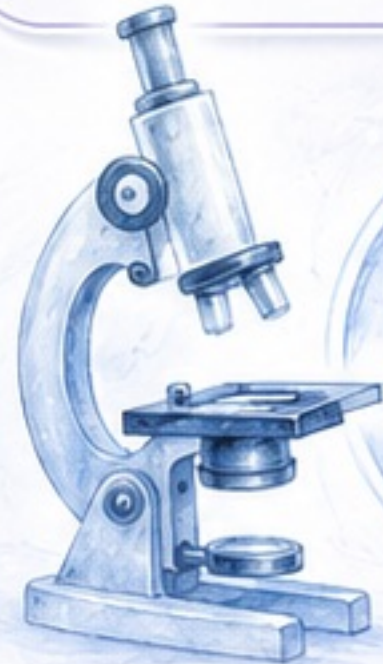
BU İSTASYONDA

Tek hücreli canlıları mikroskopta inceliyoruz.



ÖRNEKLER

Chlamydomonas,
Öglena, Paramecium,
bakteri



Tek hücreli canlılar doğada çok önemlidir. Bazıları fotosentez yapar, bazıları besinleri parçalar, bazıları da hastalıklara neden olabilir.



NELERE BAKIYORUZ?

Şekil, hareket ve hücre yapısı



YAPILACAKLAR

Preparatı yerleştir,
odakla, gözlem yap,
iki özellik yaz



SORU

Hangi canlı en hareketli görünür?

İSTASYON 2

KOLONİ VE BASİT ÇOK HÜCRELİ YAPILAR



BU İSTASYONDA

Koloni ve basit çok hücreli yapıları inceliyoruz.



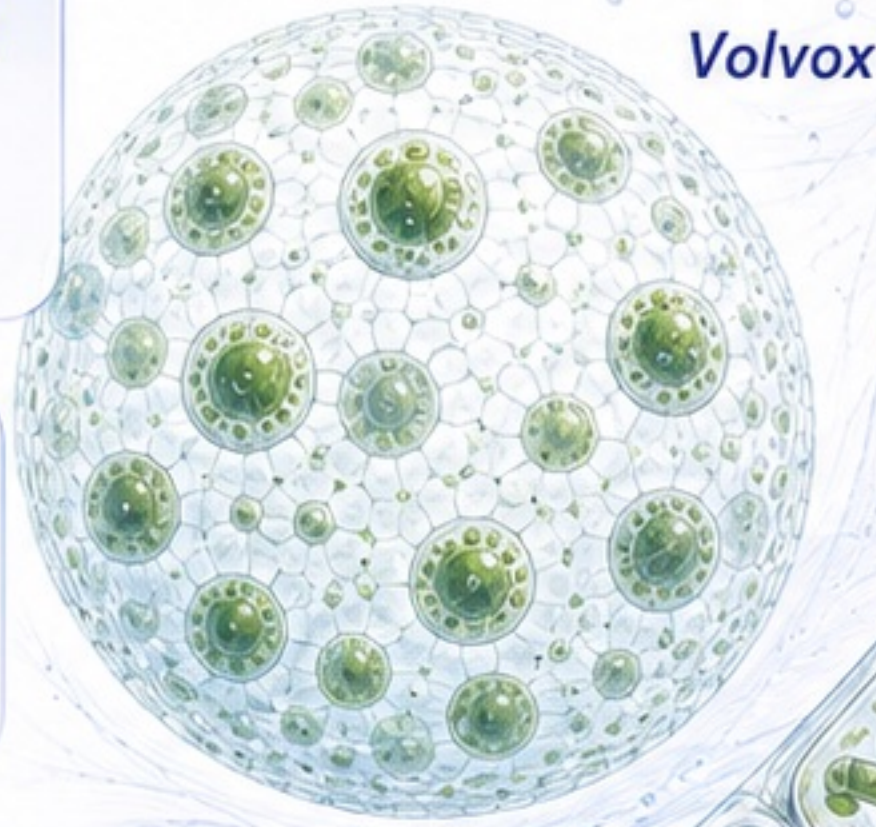
ÖRNEKLER

Volvox, Spirogyra, Porphyra, yeşil ipliksi alg



NELERE BAKIYORUZ?

Hücrelerin dizilişi ve koloni yapısı



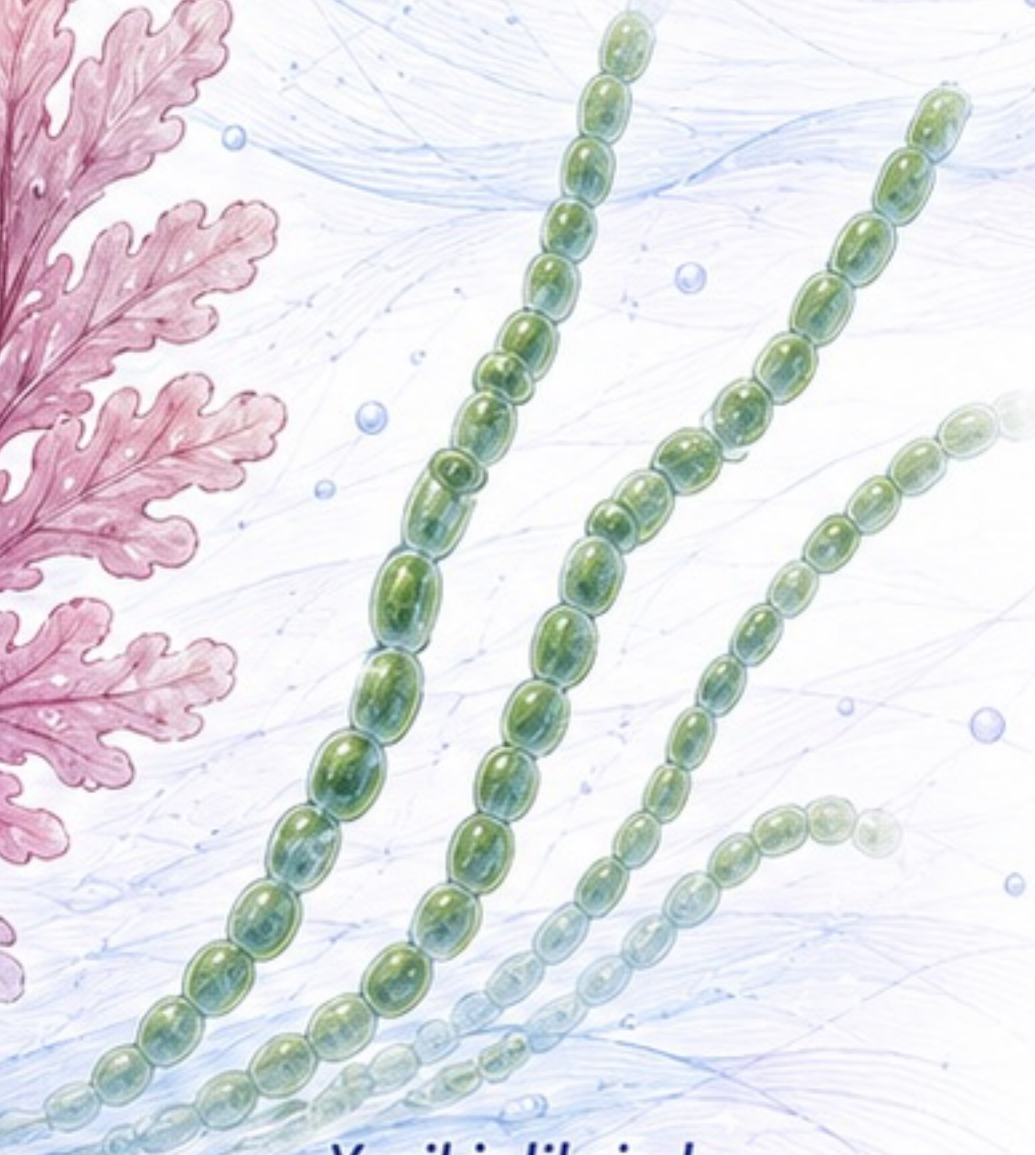
Volvox



Spirogyra



Porphyra



Yeşil ipliksi alg



YAPILACAKLAR

Preparatı odakla, yapıyı karşılaştıır, bir benzerlik ve bir fark söyle



SORU

Tek hücrelilerden farkları neler?



İSTASYON 3

BİTKİSEL DOKULAR VE KÖK YAPILARI



BU İSTASYONDA

Bitki hücreleri ve dokularını inceliyoruz.



ÖRNEKLER

Kök ucu, soğan kök ucu, epidermis, stoma



NELERE BAKIYORUZ?

Hücre düzeni, doku yapısı ve görev farkı



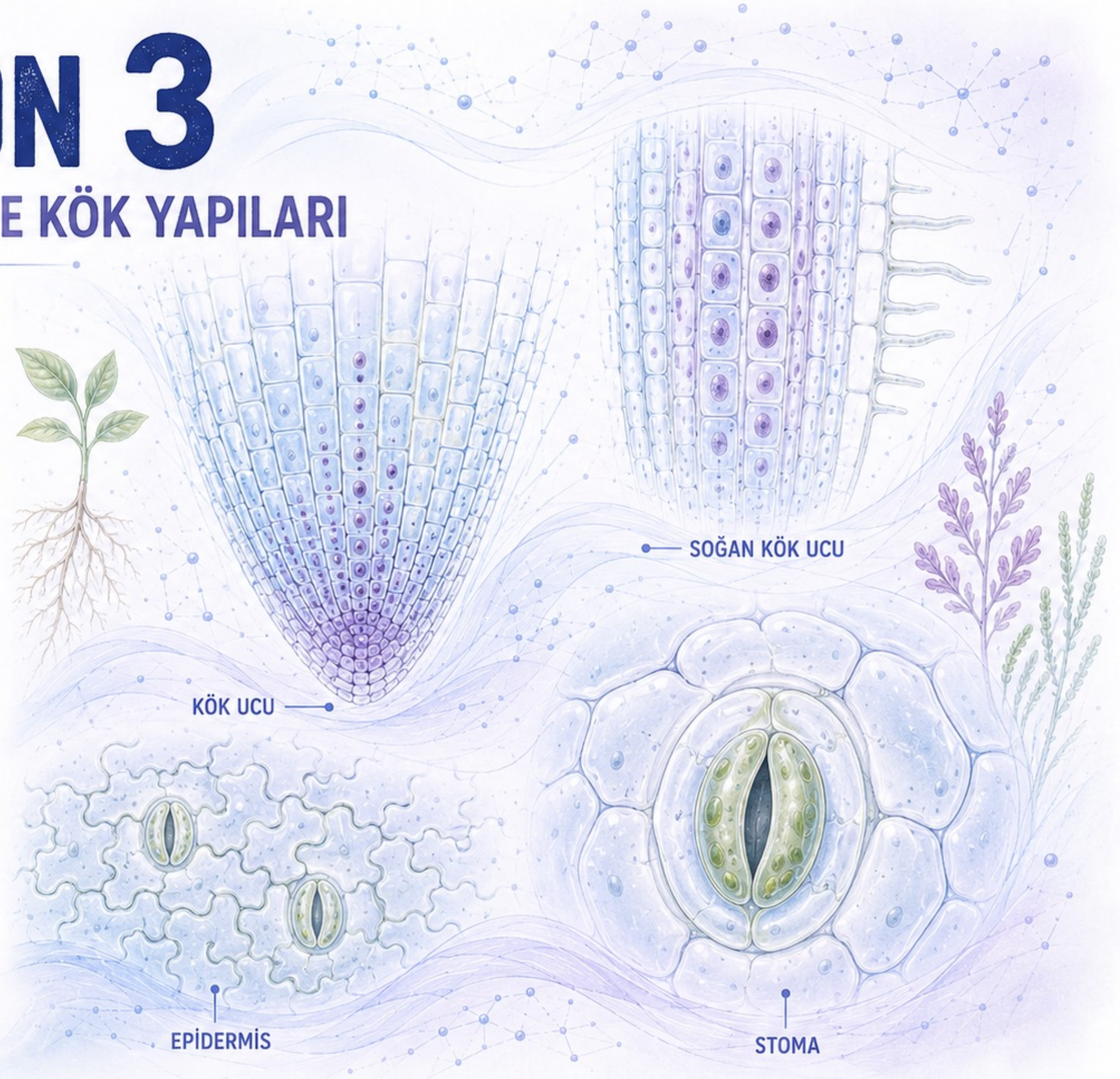
YAPILACAKLAR

Preparatı incele, düzenli hücreleri bul, yapının görevini tahmin et



SORU

Stoma ne işe yarar?



KÖK UCU

SOĞAN KÖK UCU

EPİDERMİS

STOMA