



DENEY RAPORU

SINIF SEVİYESİ	7.SINIF DENEYLERİ VE ETKİNLİKLERİ
DENEY NO	6
ÖĞRENME ÇIKTISI	Hücre
DENEYİN ADI	Hücrede boğumlanma ve ara lamel ile bölünmeyi öğrenme
DENEY MALZEMELERİ	➤ Malzemeler: • Renkli oyun hamuru veya balonlar • Karton şeritler (ara lamel için) • Lastik bant veya ip (boğumlanma için) @dostfenci
DENEYİN YAPILIŞI	• Sınıf iki gruba ayrılır: Hayvan hücresi grubu ve Bitki hücresi grubu. • Hayvan hücresi grubu: • Büyük bir oyun hamuru topunu hücre olarak temsil eder. • Grup üyeleri yanlardan bastırarak veya ip/lastik bant ile ortadan sıkıştırarak hücrenin boğumlanarak ikiye ayrıldığını gösterir. • Bitki hücresi grubu: • Başka bir oyun hamuru topu hücreyi temsil eder. • Öğrenciler ortadan başlayarak karton şeritler ekler ve ara lamelin (hücre plağı) merkezden kenarlara doğru büyüdüğünü gösterir. • Tüm sınıf sırayla hem boğumlanma hem de ara lamel modelini uygular.
SONUÇ	• Hayvan hücresinde sitoplazma bölünmesi dıştan içe doğru boğumlanma ile olur. • Bitki hücresinde sitoplazma bölünmesi içten dışa doğru ara lamel ile gerçekleşir.

