



9. SINIF BİYOLOJİ I. DÖNEM II. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER



I. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

ÜNİTE 1: YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ

BİLMEMİZ GEREKENLER

1. BÖLÜM: Biyoloji ve Canlıların Ortak Özellikleri

- > Biyoloji Bilimi
- > Biyoloji Biliminin Evrensel Sorunların Çözümüne Katkısı
- > Canlıların Ortak Özellikleri

2. BÖLÜM: Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler

- > İnorganik Bileşikler (Su, Asitler, Bazlar, Tuzlar, Mineraller)
- > Organik Bileşikler (Karbonhidratlar, Yağlar, Proteinler, Vitaminler, Enzimler, Hormonlar, Nükleik Asitler, ATP)



— yazılı provası —

I. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

ÜNİTE 2 : HÜCRE

BİLMEMİZ GEREKENLER

1. BÖLÜM: HÜCRE

2. BÖLÜM: HÜCRESEL YAPILAR VE GÖREVLERİ

- > Prokaryot ve Ökaryot Hücreler
- > Hücre Zarı
- > Hücre Zarından madde Taşınması (Basit Difüzyon, Kolaylaştırılmış Difüzyon, Osmoz, Aktif Taşıma, Fagositoz, Pinositoz, Ekzositoz)

