



PROF. DR. NECMETTİN ERBAKAN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu
2022 - 2023 Öğretim Yılı Müfredat Takvimi



DERS: 9-BİYOLOJİ

1.DÖNEM

| AYLAR | HAFTA | KAZANIM/KONU | AÇIKLAMA |
|--------|---------|--|--|
| EYLÜL | 1.HAFTA | Bilimin doğası | FCL- Bilim tarihi- Neden latince |
| | 2.HAFTA | canlıların ortak özellikleri | FCL- Canlılar alemi |
| | 3.HAFTA | Canlıların ortak özellikleri yorumlama kıyaslama | FCL- Canlıların ortak özellikleri |
| EKİM | 1.HAFTA | İnorganik bileşikler | FCL- Mineraller |
| | 2.HAFTA | Karbonhidrat | FCL- Dehidrasyon ve Hidroliz |
| | 3.HAFTA | Yağ - Protein | FCL- Sağlıklı beslenme |
| | 4.HAFTA | Vitamin- Enzim | FCL- Vitaminler |
| KASIM | 1.HAFTA | Enzim | FCL- Enzimlerin çalışma mekanizması |
| | 2.HAFTA | Canlıların temel bileşenleri yorumlama kıyaslama | SINAV HAFTASI |
| | 3.HAFTA | 14 - 18 KASIM 1.ARA TATİL | |
| | 4.HAFTA | Nükleik asitler | FCL- DNA modelleme |
| | 5.HAFTA | DNA- RNA karşılaştırma | FCL- Genetik bilgi aktarımı |
| ARALIK | 1.HAFTA | ATP üretimi ve tüketimi | FCL- Biyolojik Enerji |
| | 2.HAFTA | Canlıların temel bileşenleri yorumlama kıyaslama | FCL- Biyoloji okur yazarlığı |
| | 3.HAFTA | Hücre | FCL- Mikroskopik yaşam |
| | 4.HAFTA | Zardan madde geçişleri | FCL- Hücre zarından madde geçişleri |
| OCAK | 1.HAFTA | Zardan madde geçişleri | FCL- Difüzyon- osmoz |
| | 2.HAFTA | Zardan madde geçişleri Yorumlama | SINAV HAFTASI |
| | 3.HAFTA | Zardan madde geçişleri yorumlama | FCL- Aktif taşıma- Endositoz-Ekzositoz |



PROF. DR. NECMETTİN ERBAKAN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu
2022 - 2023 Öğretim Yılı Müfredat Takvimi



DERS: 9-BİYOLOJİ

2.DÖNEM

| AYLAR | HAFTA | KAZANIM/KONU | AÇIKLAMA |
|---------|---------|--|-------------------------------------|
| ŞUBAT | 1.HAFTA | Organellerin çalışma mekanizmaları | FCL- Hücre içi iş bölümü |
| | 2.HAFTA | Organellerin çalışma mekanizmaları | FCL- Organellerin şekilleri |
| | 3.HAFTA | Farklı hücre tiplerini karşılaştırmak | FCL- Hücre modelleri |
| MART | 1.HAFTA | Bitki ve Hayvan hücresini karşılaştırmak | FCL- Bitki ve Hayvan hücresi |
| | 2.HAFTA | Sınıflandırmanın amacı | FCL- Aristo ve C.Linneus |
| | 3.HAFTA | Sınıflandırmanın tarihçesi | FCL- Sınıflandırma basamakları |
| | 4.HAFTA | Bakteri ve arke bakteri alemi | FCL- Bakterilerin yaşam tarzları |
| | 5.HAFTA | Protista alemi | FCL- Amip, paramesyum ve öglena |
| NİSAN | 1.HAFTA | | SINAV HAFTASI |
| | 2.HAFTA | Mantarlar alemi | FCL- Şanlıurfa'da Yetişen Mantarlar |
| | 3.HAFTA | 17 - 20 NİSAN 2.ARA TATİL | |
| | 4.HAFTA | Bitkiler alemi | FCL- Fotosentez |
| MAYIS | 1.HAFTA | Balık-kurbağa- sürüngen özellikleri | FCL- Bitki örtüsü |
| | 2.HAFTA | Kuşların özellikleri | FCL- Omurgasız canlılar |
| | 3.HAFTA | Memeli sınıfının özellikleri | FCL- Böcek müzesi |
| | 4.HAFTA | Memeli sınıfının özellikleri | FCL- Sıralı yaşam |
| | 5.HAFTA | | SINAV HAFTASI |
| HAZİRAN | 1.HAFTA | Genel tekrar | FCL- Memeli canlılar |
| | 2.HAFTA | Genel tekrar | FCL- değerlendirme |