**.......................OKULU KİMYA DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIMLAR** | **K O N U L A R** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **ARAÇ-GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerini tanır. | 1.ÜNİTE : KİMYA VE ELEKTRİK 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerini tanır. | 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EYLÜL-EKİM | 3.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 4.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 5.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar. | 1.2. Elektrotlar ve Elektrokimyasal Hücreler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 6.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. | 1.3. Elektrotlar Potansiyelleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 7.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. | 1.3. Elektrotlar Potansiyelleri Cumhuriyetin kazandırdıkları | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | Redoks tep.istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. St. koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnek açıklar. | 1.3. Elektrotlar Potansiyelleri 1.4. Kimyasallardan Elektrik Üretimi | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla açıklar.Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar. | 1.4. Kimyasallardan Elektrik Üretimi 1.5. Elektroliz - Atatürk'ü Anma | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde ediliş sürecini açıklar. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar.Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde ediliş sürecini açıklar. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar. | 1.5. Elektroliz 1.6. Korozyon1.5. Elektroliz 1.6. Korozyon | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyonAnlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler SlaytlarEtkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar. | 1.6. Korozyon 2. ÜNİTE : KARBON KİMYASINA GİRİŞ 2.1. Anorganik ve Organik Bileşikler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2.1. Anorganik ve Organik Bileşikler 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Organik bileşiklerin basit vemolekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Organik bileşiklerin basit vemolekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Organik bileşiklerin basit vemolekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir. | 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü 2.3. Doğada Karbon | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| OCAK | 16.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir. Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar. | 2.3. Doğada Karbon 2.4. Lewis Formülleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar.Tek,çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar. | 2.4. Lewis Formülleri 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| OCAK | 18.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Tek,çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar. | 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler. | 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler. Hidrokarbon türlerini ayırt eder. | 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri 3. ÜNİTE : ORGANİK BİLEŞİKLER 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(26-03) | 2 SAAT | Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 23.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 24.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.2. Fonksiyonel Gruplar 3.3. Alkoller | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.3. Alkoller 3.4. Eterler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.4. Eterler 3.5. Karbonil Bileşikler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler. | 3.5. Karbonil Bileşikler 3.6. Karboksilik Asitler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler.Hidrokarbon türlerini ayırt eder. | 3.6. Karboksilik Asitler 3.7. Esterler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(29-05) | 2 SAAT | Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.7. Esterler 4.ÜNİTE : Enerji KAYNAKLARI VE BİLİMSEL GELİŞMELER-4.1.Fosil Yakıtlar Egemenlik Kavramı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.1. Fosil Yakıtlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.1. Fosil Yakıtlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.2. Alternatif Kaynaklar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.2. Alternatif Kaynaklar Atatürk'ün Gençliğe Verdiği Önem | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.3. Sürdürülebilirlik | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.4. Nanoteknoloji | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 36 haftadır.**