**.......................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 | Kimyanın temel kanunlarını açıklar. | 1.ÜNİTE : KİMYANIN TEMEL KANUN-LARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR 1.1. Kimyanın Temel Kanunları | 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 | Kimyanın temel kanunlarını açıklar. | 1.1. Kimyanın Temel Kanunları | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EYLÜL-EKİM | 3.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | Kimyanın temel kanunlarını açıklar. | 1.1. Kimyanın Temel Kanunları | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 4.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Mol kavramını açıklar. | 1.2. Mol Kavramı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 5.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Mol kavramını açıklar. | 1.2. Mol Kavramı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 6.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Mol kavramını açıklar. | 1.2. Mol Kavramı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 7.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Mol kavramını açıklar. | 1.2. Mol Kavramı 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 | Kimyasal tepkimeleri açıklar. | 1.3. Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | Kimyasal tepkimeleri açıklar. | 1.3. Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler - 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 tepkimeleri açıklar.Kimyasal tepkimeleri açıklar. | 1.3. Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler1.3. Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler | 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 | Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda Hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar. | 1.4. Kimyasal tepkimelerde Hesaplamalar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar. | 1.4. Kimyasal tepkimelerde Hesaplamalar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar. | 1.4. Kimyasal tepkimelerde Hesaplamalar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar. | 1.4. Kimyasal tepkimelerde Hesaplamalar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Karışımları niteliklerine göre sınıflandırır. | 2.ÜNİTE : KARIŞIMLAR 2.1. Homojen ve Heterojen Karşımlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| OCAK | 16.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Çözünme sürecini moleküler düzeyde açıklar. | 2.1. Homojen ve Heterojen Karışımlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar. | 2.1. Homojen ve Heterojen Karışımlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| OCAK | 18.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar. | 2.1. Homojen ve Heterojen Karışımlar | 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 | Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar. | 2.1. Homojen ve Heterojen Karışımlar | 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 | Çözeltilerin özelliklerini günlük hayattan örneklerle açıklar. | 2.1. Homojen ve Heterojen Karışımlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | Çözeltilerin özelliklerini günlük hayattan örneklerle açıklar. | 2.1. Homojen ve Heterojen Karışımlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(26-03) | 2 SAAT | Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini açıklar. | 2.2. Ayırma ve Saflaştırma Teknikleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 23.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini açıklar. | 2.2. Ayırma ve Saflaştırma Teknikleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 24.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Asitleri ve bazları bilinen özellikleri yardımıyla ayırt eder. | 3.ÜNİTE : ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR 3.1. Asitler ve Bazlar | 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 | Maddelerin asitlik ve bazlık özelliklerini moleküler düzeyde açıklar. | 3.1. Asitler ve Bazlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Asitler ve bazlar arasındaki tepkimeleri açıklar. | 3.2. Asit ve Bazların Tepkimeleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Asitlerin ve bazların günlük hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar. | 3.2. Asit ve Bazların Tepkimeleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Asitlerin ve bazların günlük hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar. | 3.2. Asit ve Bazların Tepkimeleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | Asitlerin ve bazların fayda ve zararlarını açıklar. Asit ve bazlarla çalışırken alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar. | 3.3. Hayatımızda Asit ve Bazlar | 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 | Tuzların özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.4. Tuzlar 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 | Temizlik maddelerinin özelliklerini açıklar. | 4. ÜNİTE: KİMYA HER YERDE 4.1. Yaygın Günlük Hayat Kimyasalları | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Yaygın polimerlerin kullanım alanlarına örnekler verir. | 4.1. Yaygın Günlük Hayat Kimyasalları | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | Polimer, kâğıt, cam ve metal malzemelerin geri dönüşümünün ülke ekonomisine katkısını açıklar. | 4.1. Yaygın Günlük Hayat Kimyasalları | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | Kozmetik malzemelerin içerebileceği zararlı kimyasalları açıklar. İlaçların farklı formlarda kullanılmasının nedenlerini açıklar. | 4.1. Yaygın Günlük Hayat Kimyasalları 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 | Hazır gıdaları seçerken ve tüketirken dikkat edilmesi gereken hususları açıklar. | 4.2. Gıdalar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Yenilebilir yağ türlerini sınıflandırır. | 4.2. Gıdalar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Ders Yılının Sona ermesi** |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Yenilebilir yağ türlerini sınıflandırır. | 4.2. Gıdalar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |

**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.**