**.......................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 bilim olma sürecini açıklar. | 1.ÜNİTE : KİMYA BİLİMİ 1.1. Simyadan Kimyaya | 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 ve kimyacıların başlıca çalışma alanlarını açıklar. Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunulan elementlerin adlarını sembolleriyle eşleştirir. Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir. | 1.2. Kimyanın Uğraş Alanları 1.3. Kimyanın Sembolik Dili | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EYLÜL-EKİM | 3.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | Kimya laboratuvarlarında uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar.Kimyasal maddelerin insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkilerini açıklar. Kimya laboratuvarında kullanılan bazı temel malzemeleri tanır. | 1.4.Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 4.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini açıklar. Bohr atom modeli, atomların soğurduğu/yaydığı ışınlar ile ilişkilendirilir. | 2. ÜNİTE: ATOM VE PERİYODİK CETVEL 2.1. Atom Modelleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 5.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini açıklar. | 2.1. Atom Modelleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 6.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda bulundukları yerleri karşılaştırır. | 2.2. Atomun Yapısı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 7.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda bulundukları yerleri karşılaştırır. | 2.2. Atomun Yapısı 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 | Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar. | 2.3. Periyodik Sistem | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır. | 2.3. Periyodik Sistem 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 | Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar.Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar. | 2.4. Periyodik Değişimler2.4. Periyodik Değişimler | 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 | Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar. | 2.4. Periyodik Değişimler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Kimyasal türleri açıklar. | 3. ÜNİTE: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER 3.1. Kimyasal Türler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Kimyasal türleri açıklar. | 3.1. Kimyasal Türler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır. | 3.2. Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır. | 3.2. Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| OCAK | 16.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | İyonik bağın oluşumunu iyonlar arası etkileşimler ile ilişkilendirir.İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar. | 3.3. Güçlü Etkileşimler | 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 bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar.Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar. | 3.3. Güçlü Etkileşimler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| OCAK | 18.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Metalik bağın oluşumunu açıklar. | 3.3. Güçlü Etkileşimler | 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 | Zayıf ve güçlü etkileşimleri bağ enerjisi esasına göre ayırt eder. Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimleri sınıflandırır. | 3.4.Zayıf Etkileşimler | 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 | Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar. | 3.4. Zayıf Etkileşimler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder. | 3.5. Fiziksel ve Kimyasal Değişimler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(26-03) | 2 SAAT | Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder. | 3.5. Fiziksel ve Kimyasal Değişimler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 23.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Maddenin farklı hâllerde olmasının canlılar ve çevre için önemini açıklar. | 4. ÜNİTE: MADDENİN HALLERİ 4.1. Maddenin Fiziksel Halleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 24.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar. | 4.2. Katılar | 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 | Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar. | 4.2. Katılar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Sıvılarda viskozite kavramını açıklar.Sıvılarda viskoziteyi etkileyen faktörleri açıklar. | 4.3. Sıvılar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Doğal olayları açıklamada sıvılar ve özellikleri ile ilgili kavramları kullanır. | 4.3. Sıvılar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Saf maddelerin hâl değişim grafiklerini yorumlar. | 4.3. Sıvılar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | Gazların genel özelliklerini açıklar. | 4.4. Gazlar | 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 | Gazların sıcaklık, basınç, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle ifade eder. | 4.4. Gazlar 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 | Saf maddelerin hâl değişim grafiklerini yorumlar. | 4.4. Gazlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Plazma hâlini açıklar. | 4.5. Plazma | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | Suyun varlıklar için önemini açıklar. Su tasarrufuna ve su kaynaklarının korunmasına yönelik çözüm önerileri geliştirir. | 5. ÜNİTE: DOĞA VE KİMYA 5.1. Su ve Hayat | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | Suyun sertlik ve yumuşaklık özelliklerini açıklar. | 5.1. Su ve Hayat 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 | Hava, toprak ve su kirliliğinin sebeplerini açıklar. | 5.2. Çevre Kimyası | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Çevreye zararlı maddelerin etkilerinin azaltılması konusunda çözüm önerilerinde bulunur. | 5.2. Çevre Kimyası | 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.**