|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2016 – 2017 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI CEYLAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  **9. SINIF KİMYA DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI** | | | | | | | | |
| **SÜRE** | | | **KAZANIMLAR** | **K O N U L A R** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME**  **YÖN. TEKNİK** | **KULLANILAN**  **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **ÖDEV** | **DEĞERLEN-**  **DİRME** |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** |
| **EYLÜL** | **3** | **1**  **1** | **İnsanların antik çağlarda maddeye bakış açıları ile modern zamanlarda maddeye bakış açılarını karşılaştırır** | **1.ÜNİTE:KİMYA BİLİMİ**  **9.1.1. Simyadan kimyaya** | **Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon** | **Ders kitabı,**  **Etkileşimli tahta**  **Slaytlar,**  **PDF dosyaları,**  **Yaprak testler** | **ZÜMRE TOPLANTISINDA BELİRLENEN ÖDEV KONULARI**  **KASIM AYININ 1. HAFTASINDA ÖDEV ALAN ÖĞRENCİLERE VERİLECEK** |  |
| **4** | **1**  **1** | 9.1.2.1. Kimyanın ve kimyacıların başlıca çalışma alanlarını açıklar. 9.1.3.1. Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunulan elementlerin adlarını sembolleriyle eşleştirir.9.1.3.2. Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir. | 9.1.2. Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları 9.1.3. Kimyanın Sembolik Dili |  |
| **E K İ M** | **1** | **1**  **1** | **9** .1.4.1. Kimya laboratuvarlarında uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar. 9.1.4.2. Doğal kimyasal maddelerin insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkilerini açıklar. 9.1.4.3. Kimya laboratuvarında kullanılan bazı temel malzemeleri tanır. | 9.1.4. Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği |  |
| **2** | **1**  **1** | 9.2.1.1. Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini açıklar. | **2.ÜNİTE:ATOM VE PERİYODİK SİSTEM**  9.2.1. Atom Modelleri |  |
| **3** | **1**  **1** | 9.2.2.1. Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda bulundukları yerleri karşılaştırır. | 9.2.2. Atomun Yapısı |  |
| **4** | **1**  **1** | **9**.2.2.2. Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda bulundukları yerleri karşılaştırır. | 9.2.2. Atomun Yapısı |  |
| **5** | **1**  **1** | 9.2.3.1. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar.**.** | 9.2.3. Periyodik Sistem  **Cumhuriyetin kazandırdıkları** |  |
| **K A S I M** | **1** | **1**  **1** | 9.2.3.1. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar | 9.2.3. Periyodik Sistem |  |
| **2** | **1**  **1** | 9.2.3.2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır | 9.2.3. Periyodik Sistem  **Atatürk’ü anma** | **Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon** | **Ders kitabı,**  **Etkileşimli tahta**  **Slaytlar,**  **PDF dosyaları,**  **Yaprak testler** |  |
| **3** | **1**  **1** | 9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar.  9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar. | 9.2.3. Periyodik Sistem | **1.YAZILI YOKLAMA** |
| **4** | **1**  **1** | 9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar | 9.2.3. Periyodik Sistem |  |
| **A R A L I K** | **1** | **1**  **1** | 9.3.1.1. Kimyasal türleri açıklar. | **3. ÜNİTE:KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER**  9.3.1. Kimyasal Tür |  |
| **2** | **1**  **1** | 9.3.2.1. Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır. | 9.3.2. Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması |  |
| **3** | **1**  **1** | 9.3.3.1. İyonik bağın oluşumunu iyonlar arası etkileşimler ile ilişkilendirir | 9.3.3. Güçlü Etkileşimler |  |
| **4** | **1**  **1** | 9.3.3.2. İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar | 9.3.3. Güçlü Etkileşimler |  |
| **O C A K** | **1** | **1**  **1** | 9.3.3.3. Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar. | 9.3.3. Güçlü Etkileşimler | **Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon** | **Ders kitabı,**  **Etkileşimli tahta**  **Slaytlar,**  **PDF dosyaları,**  **Yaprak testler** | **Yılbaşı Tatili** |
| **2** | **1**  **1** | 9.3.3.4. Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar **.** | 9.3.3. Güçlü Etkileşimler | **2.YAZILI YOKLAMA** |
| **3** | **1**  **1** | 9.3.3.5. Metalik bağın oluşumunu açıklar **.** | 9.3.3. Güçlü Etkileşimler | **Birinci dönemin sonu** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | | **HEDEF VE DAVRANIŞLAR** | **K O N U L A R** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME**  **YÖN.TEKNİK** | **KULLANILAN**  **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ.** | **ÖDEV** | **DEĞERLEN-**  **DİRME** |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** |
| **Ş U B A T** | **1** | **1**  **1** | 9.3.4.1. Zayıf ve güçlü etkileşimleri bağ enerjisi esasına göre ayırt eder. | 9.3.4. Zayıf Etkileşimler | **Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon** | **Ders kitabı,**  **Etkileşimli tahta**  **Slaytlar,**  **PDF dosyaları,**  **Yaprak testler** | **ÖDEVLER NİSAN AYININ 3. HAFTASINDA TOPLANACAK** | **İkinci dönemin başlangıcı** |
| **2** | **1**  **1** | 9.3.4.2. Van der Waals kuvvetlerinin oluşumunu açıklar **.** | 9.3.4. Zayıf Etkileşimler |  |
| **3** | **1**  **1** | 9.3.4.3. Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar.**.** | 9.3.4. Zayıf Etkileşimler |  |
| **M A R T** | **1** | **1**  **1** | 9.3.5.1. Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder. | 9.3.5. Fiziksel ve Kimyasal Değişimler |  |
| **2** | **1**  **1** | 9.4.1.1. Maddenin farklı hâllerde olmasının canlılar ve çevre için önemini açıklar. | **4.ÜNİTE:MADDENİN HALLERİ**  9.4.1. Maddenin Fiziksel Hâlleri | **Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon** | **Ders kitabı,**  **Etkileşimli tahta**  **Slaytlar,**  **PDF dosyaları,**  **Yaprak testler** |  |
| **3** | **1**  **1** | 9.4.2.1. Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar **.** | 9.4.2. Katılar |  |
| **4** | **1**  **1** | 9.4.2.1. Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar. | 9.4.2. Katılar |  |
| **N İ S A N** | **1** | **1**  **1** | 9.4.3.1. Sıvılarda viskozite kavramını açıklar.9.4.3.2. Sıvılarda viskoziteyi etkileyen faktörleri açıklar | 9.4.3. Sıvılar |  |
| **2** | **1**  **1** | 9.4.3.3. Kapalı kaplarda gerçekleşen buharlaşma-yoğuşma süreçleri üzerinden denge buhar basıncı kavramını açıklar | 9.4.3. Sıvılar | **1. YAZILI YOKLAMA** |
| **3** | **1**  **1** | 9.4.3.4. Doğal olayları açıklamada sıvılar ve özellikleri ile ilgili kavramları kullanır. | 9.4.3. Sıvılar  **Egemenlik kavramı** |  |
| **4** | **1**  **1** | 9.4.4.1. Gazların genel özelliklerini açıklar. | 9.4.4. Gazlar | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| **M A Y I S** | **1** | **1**  **1** | 9.4.4.2. Gazların sıcaklık, basınç, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle ifade eder. Gazların sıcaklık, basınç, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle ifade eder **.** | 9.4.4. Gazlar | **Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon** | **Ders kitabı,**  **Etkileşimli tahta**  **Slaytlar,**  **PDF dosyaları,**  **Yaprak testler** | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| **2** | **1**  **1** | 9.4.4.3. Saf maddelerin hâl değişim grafiklerini yorumlar. | 9.4.4. Gazlar |  |
| **3** | **1**  **1** | 9.4.5.1. Plazma hâlini açıklar **.** | 9.4.5. Plazma | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| **4** | **1**  **1** | 9.5.1.1. Suyun varlıklar için önemini açıklar.9.5.1.2. Su tasarrufuna ve su kaynaklarının korunmasına yönelik çözüm önerileri geliştirir.**.** | **5. DOĞA VE KİMYA**  9.5.1. Su ve Hayat |  |
| **5** | **1**  **1** | 9.5.1.3. Suyun sertlik ve yumuşaklık özelliklerini açıklar | 9.5.1. Su ve Hayat | **2. YAZILI YOKLAMA** |
| **HAZİRAN** | **1** | **1**  **1** | 9.5.2.1. Hava, toprak ve su kirliliğinin sebeplerini açıklar | 9.5.2 Çevre Kimyası |  |
| **2** | **1**  **1** | 9.5.2.2. Çevreye zararlı maddelerin etkilerinin azaltılması konusunda çözüm önerilerinde bulunur. | 9.5.2 Çevre Kimyası | **Ders Yılının Sona ermesi** |

Not: Bu yıllık plan 2300 ( Ödev yönet.), Talim ve Terbiye Kurulunun, 01/02/2013 tarih ve 11 sayılı kararı ,2488 (Atatürkçülük) ve 2551 (Yıllık plan) sayılı tebliğler dergisinden yararlanılarak yapılmıştır.

İsim**: Abdullah SİVARİ**  18/09/2017 İmza:. Okul Müdürü