

3.ÜNİTE: KUVVET VE ENERJİ

F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.					1					
F.7.3.1.3. Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.				1						
F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.				1	1	1	1			
F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.										
F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.				1	1	1	1			
F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.									1	
F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin yaşamdaki etkisini fark eder.				1	1	1				
F.7.3.3.4. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.										
F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.				1	1	1				
F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.				1						
SINAV HAFTASI (1. DÖNEM 2. YAZILI)										
F.7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.										
F.7.4.1.4. Çeşitli molekül modelleri oluşturarak sunar.										
F.7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.							1			
F.7.4.2.2. Yaygın elementlerin isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.							1		1	
F.7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.							1			
F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.							1			
F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.										
YARIYIL TATİLİ 22 Ocak - 2 Şubat 2024										
F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.							2		1	
F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.							2			1
F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder.							1		1	

4.ÜNİTE: SAF MADDE VE KARIŞIMLAR

6. ÜNİTE: CANLILARDA İ GELİŞİ	F.7.6.2.2. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.											1		1
	F.7.6.3.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.													
	F.7.6.3.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.											1		
	F.7.6.3.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.												1	
	F.7.6.3.4. Bir bitki veya hayvanın bakımını üstlenir ve gelişim sürecini rapor eder.													
7. ÜNİTE: ELEKTRİK DEVRELERİ	F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.													1
	F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımında bulunur.											1	1	1
	F.7.7.1.3. Elektrik akımını tanımlar.													
	F.7.7.1.4. Elektrik enerjisinin devrelere akım yoluyla aktarıldığını açıklar.											1	1	
	F.7.7.1.5. Bir devre elemanının uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir.													
	F.7.7.1.6. Özgün bir aydınlatma aracı tasarlar.													
SINAV HAFTASI (2. DÖNEM 2. YAZILI)														
FEN, MÜHENDİSLİK VE GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI	F.7.8.1.1. Günlük hayattan bir problemi tanımlar.													
	F.7.8.1.2. Problem için muhtemel çözümler üretir ve bunları karşılaştırarak kriterler kapsamında uygun olanı seçer.													
	F.7.8.1.3. Ürünü tasarlar ve sunar.													

Seyhan İlçe Zümre Başkanı

Yüreğir İlçe Zümre Başkanı

Çukurova İlçe Zümre Başkanı

Sarıçam İlçe Zümre Başkanı

Aladağ İlçe Zümre Başkanı

Ceyhan İlçe Zümre Başkanı

Feke İlçe Zümre Başkanı

İmamoğlu İlçe Zümre Başkanı

Karaisalı İlçe Zümre Başkanı

Karataş İlçe Zümre Başkanı

Kozan İlçe Zümre Başkanı

Pozantı İlçe Zümre Başkanı

Saimbeyli İlçe Zümre Başkanı

Tufanbeyli İlçe Zümre Başkanı

Yumurtalık İlçe Zümre Başkanı