Uşak İl Milli Eğitim Müdürlüğü 7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.DÖNEM									
		1. Sınav					2. Sınav				
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
1.ÜNİTE: GÜNEŞ SİSTEMİ VE ÖTESİ VE İKLİM	F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.	2	1		1		1	1		1	
	F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.	2	1	1		1	1	1	1		1
	F.7.1.1.3. Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1			1						
	F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.	1	1				1				
	F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.	1				1					
	F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.										
	F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.	1	1	1		1	1				
	F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.	2			1	1		1		1	
	F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.	1	1			1					
	F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar.	1			1						
2.ÜNİTE: HÜCRE VE BÖLÜNMELER	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1
	F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.	1									
	F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	1	1	1	1						
	F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.	2			1	1	1			1	
	F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.	2	1	1		1					
	F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.						1			1	
	F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.						1				1
	F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.						1	1	1		1
3.ÜNİTE:KUVVET VE ENERJİ	F.7.3.1.1. Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak adlandırır.						1				
	F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.						1				1
	F.7.3.1.3. Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.						1	1		1	
	F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.						2	1	1	1	1
	F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.						2				1
	F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.						2	1	1	1	1
	F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.						1			1	
	F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.										
4.ÜNİTE: SAF MADDE VE KARIŞIMLAR	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
	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.										
	F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş,										
	F.7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.										
	F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.										
	F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.										
	F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.										
	F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilecek yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.										
	F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder.										
	F.7.4.5.2. Evsel katı ve sıvı atıkların geri dönüşümüne ilişkin proje tasarlar.										
	F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.										
	F.7.4.5.4. Yakın çevresinde atık kontrolüne özen gösterir.										
	F.7.4.5.5. Yeniden kullanılabilecek eşyalarını, ihtiyacı olanlara iletmeye yönelik proje geliştirir										