

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi
2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Sınıf: 8
Ders: Fen Bilimleri

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1.SINAV					2.SINAV						
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo		
4.ÜNİTE: MADDE VE ENDÜSTRİ	F.8.4.4. Asitler ve Bazılar	F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.		1		1								
	F.8.4.4. Asitler ve Bazılar	F.8.4.4.6. Asit ve bazların temizlik malzemesi olarak kullanılması esnasında oluşabilecek tehlikelerle ilgili gerekli tedbirleri alır.												
	F.8.4.4. Asitler ve Bazılar	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.	1		1									
	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütleğine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	1	1		1								
	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütleyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.		1	1									
	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1		1									
	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.	1	1										
	F.8.4.6. Türkiye'de Kimya Endüstrisi	F.8.4.6.1. Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini araştırır.			1									
5.ÜNİTE: BASİT MAKİNELER	F.8.5.1. Basit Makineler	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1	1		1	1	1	1					
	F.8.5.1. Basit Makineler	F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	1		1	1	1							
6.ÜNİTE: ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ	F.8.6.1. Besin Zinciri ve Enerji Akışı	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1	1	1	1	1	1	1					
	F.8.6.2. Enerji Dönüşümleri	F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.	1	1		1	1	1		1				
	F.8.6.2. Enerji Dönüşümleri	F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.			1					1				
	F.8.6.2. Enerji Dönüşümleri	F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.	1	1		1	1	1	1		1			
	F.8.6.3. Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.	1	1		1	1			1				
	F.8.6.3. Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.			1						1			
	F.8.6.3. Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.			1					1				
	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.6.4.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir.								1			1	
	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.6.4.2. Kaynakların tasarruflu kullanımına yönelik proje tasarlar.									1			
	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.										1	1	
7.ÜNİTE: ELEKTRİK YÜKLERİ VE ELEKTRİK ENERJİSİ	F.8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektrikleme	F.8.7.1.1. Elektrikleymeyi, bazı doğa olayları ve teknolojiadaki uygulama örnekleri ile açıklar.								1	1	1	1	1
	F.8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektrikleme	F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.								1	1	1	1	1
	F.8.7.2. Elektrik Yükü Cisimler	F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.									1	1	1	1
	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.7.2.2. Topraklamayı açıklar.								1	1	1	1	1
	F.8.7.3. Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.								1	1	1	1	1
	F.8.7.3. Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	F.8.7.3.2. Elektrik enerjisinin ısı, ışık veya hareket enerjisine dönüşümü temel alan bir model tasarlar.												
	F.8.7.3. Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	F.8.7.3.3. Güç santrallerinde elektrik enerjisinin nasıl üretildiğini açıklar.									1		1	
	F.8.7.3. Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	F.8.7.3.4. Güç santrallerinin avantaj ve dezavantajları konusunda fikirler üretir.												
	F.8.7.3. Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	F.8.7.3.5. Elektrik enerjisinin bilinçli ve tasarruflu kullanılmasının aile ve ülke ekonomisi bakımından önemini tartışır.												
	F.8.7.3. Elektrik Enerjisinin Dönüşümü	F.8.7.3.6. Evlerde elektriği tasarruflu kullanmaya özen gösterir.												

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.