8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu															
		I. Dönem							II. Dönem						
		I. Sınav			II. Sınav				I. Sınav			II. Sınav			
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	
1.ÜNİTE: MEVSİMLER VE İKLİM	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1	1	1	1										
	F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	1	1	1											
	F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.		1												
2.ÜNİTE: DNA VE GENETİK KOD	F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	1	1	1	1										
	F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	1	1	1											
	F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.	1	1	1											
	F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.														
	F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	1	1	1	1	1									
	F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin sonuçlarını tartışır.	1	1												
	F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar.	1	1	1	1										
	F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.	1		1											
	F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.	1	1	1											
	F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar.			1											
	SINAV HAFTASI														
	F.8.2.5.1. Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.														
	F.8.2.5.2. Biyoteknolojik uygulamalar kapsamında oluşturulan ikilemlerle bu uygulamaların insanlık için yararlı ve zararlı yönlerini tartışır.														

	F.8.2.5.3. Gelecekteki genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının neler olabileceği hakkında tahminde bulunur.													
	I. ARA TATİL 13-17 Kasım 2023													
3.ÜNİTE: BASINÇ	F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.				1									
	F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.					1								
	F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.				1	1	1							
4.ÜNİTE: MADDE VE ENDÜSTRİ	F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.				1	1	1							
	F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, ametal ve soygaz olarak sınıflandırır.				1	1								
	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.				1	1	1							
	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.						1							
	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.				1									
	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.						1							
	F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilecek malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır.					1								
	F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.					1								
	SINAV HAFTASI													
	F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.													
	F.8.4.4.6. Asit ve bazların temizlik malzemesi olarak kullanılması esnasında oluşabilecek tehlikelerle ilgili gerekli tedbirleri alır.											1		
	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.													
	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütlesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.													

	F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütlesiyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.													
	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.											1		
	F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.													
	F.8.4.6.1. Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini sorgular.													
	F.8.4.6.2. Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.													
	YARIYIL TATİLİ 22 OCAK-2 ŞUBAT 2024													
5.ÜNİTE: BASİT MAKİNELER	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.								2	1	2			
	F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.								1					
RJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.								1	2	1			
	F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.								1	2	2			
	F.8.6.2.2. Fotosentez ile ilgili deney ve gözlem yaparak sonuçlarına yönelik çıkarımda bulunur.													
	F.8.6.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili grafikler çizerek yorumlar.								1	1				1
	F.8.6.2.4. Canlılarda solunumun önemini belirtir.								1	1	2		1	
	F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.												1	
	F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.								1	1	1	1		
	F.8.6.3.3. Ozon tabakasının incelme nedenleri ve canlılar üzerindeki olası etkileri hakkında çıkarımda bulunur.								1	1	1			
	F.8.6.3.4. Ozon tabakasının incelmesine ve küresel ısınmayı önlemeye yönelik alternatif çözüm önerileri sunar.									1	1	1		
	F.8.6.3.5. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.								1				1	
	SINAV HAFTASI													

6.ÜNİTE: ENE	F.8.6.4.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir.											1		
	F.8.6.4.2. Kaynakların tasarruflu kullanımına yönelik proje tasarlar.													
	F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.												1	
	II. ARA TATİL 8-12 Nisan 2024													
	F.8.6.4.4. Geri dönüşümün ülke ekonomisine katkısına ilişkin araştırma verilerini kullanarak çözüm önerileri sunar.													1
	F.8.6.4.5. Kaynakların tasarruflu kullanılmaması durumunda gelecekte karşılaşılabilecek problemleri belirterek çözüm önerileri sunar.													
7.ÜNİTE: ELEKTRİK YÜKLERİ VE ELEKTRİK ENERJİSİ	F.8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojideki uygulama örnekleri ile açıklar.											1		1
	F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.												1	
	F.8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder.											1		
	F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.											1		
	F.8.7.2.2. Topraklamayı açıklar.											1		
	F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.													1
	F.8.7.3.2. Güç santrallerinde elektrik enerjisinin nasıl üretildiğini açıklar.												1	
	F.8.7.3.5. Elektrik enerjisinin bilinçli ve tasarruflu kullanılmasının aile ve ülke ekonomisi bakımından önemini tartışır.											1	1	
	F.8.7.3.3. Güç santrallerinin avantaj ve dezavantajları konusunda fikirler üretir.													1
	F.8.7.3.6. Evlerde elektriği tasarruflu kullanmaya özen gösterir.												1	
	SINAV HAFTASI													