

5. SINIF 2. DÖNEM 2. SINAV KAZANIM TABLOSU (5. SENARYO)

Kazanımlar ve Açıklamaları		5. Senaryo
5.6.1.1. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular.	1	
5.6.2.4. İnsan-çevre etkileşiminde yarar ve zarar durumlarını örnekler üzerinde tartışır	1	
5.6.3.1. Doğal süreçlerin neden olduğu yıkıcı doğa olaylarını açıklar.	1	
5.6.3.2. Yıkıcı doğa olaylarından korunma yollarını ifade eder	1	
5.7.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembolleriyle gösterir	1	
5.7.1.2. Çizdiği elektrik devresinin şemasını kurar.	1	
5.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin ederek tahminlerini test eder.	1	
	7	

Dilek AYDIN
D. Aydın

Yıldız AYDIN

6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 2. Yazılı Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	4. Senaryo
6.ÜNİTE: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER ve SAĞLIĞI	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.2. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.	1
	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.3. Ses yalıtımının önemini açıklar	1
	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.4. Akustik uygulamalarına örnekler verir.	
	6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	6.5.4.5. Sesin yalıtımı veya akustik uygulamalarına örnek teşkil edecek ortam tasarımı yapar.	
	6.6. Vücutumuzdaki Sistemler ve Sağlığı	6.6.1.1. Sinir sistemini, merkezi ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar.	1
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder.	1
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.3. Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimleri açıklar.	1
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.4. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	
	6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	6.6.1.5. Denetleyici ve düzenleyici sistemlerin vücutumuzdaki diğer sistemlerin düzenli ve eş güdümlü çalışmasına olan etkisini tartışır.	1
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.1. Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar.	
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.2. Koku alma ve tat alma duyuları arasındaki ilişkiyi, tasarladığı bir deneyle gösterir.	
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.3. Duyu organlarındaki kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere örnekler verir.	
	6.6.2. Duyu Organları	6.6.2.4. Duyu organlarının sağlığını korumak için alınması gereken tedbirleri tartışır.	1
	6.6.3. Sistemlerin Sağlığı	6.6.3.1. Sistemlerin sağlığı için yapılması gerekenleri araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	1
6.6.3. Sistemlerin Sağlığı	6.6.3.2. Organ bağışının toplumsal dayanışma açısından önemini kavrar.		
7.ÜNİTE: ELEKTRİĞİN İLETİMİ	6.7. Elektrığın İletimi	6.7.1.1. Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektrığın iletme durumlarına göre sınıflandırır.	1
	6.7.1. İletken ve Yalıtkan Maddeler	6.7.1.2. Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin günlük yaşamda hangi amaçlar için kullanıldığını örneklerle açıklar.	
	6.7.2. Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyle test eder.	
	6.7.2. Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	6.7.2.2. Elektriksel direnci tanımlar.	
	6.7.2. Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	6.7.2.3. Ampulün içindeki telin bir direncinin olduğunu fark eder.	
Toplam Soru Sayısı:			9

7 Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 2. Yazılı Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	3. Senaryo
	F.7.4.1. Maddenin Tanecikli Yapısı	7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.	1
	F.7.4.1. Maddenin Tanecikli Yapısı	7.4.1.4. Çeşitli molekül modelleri oluşturarak sunar.	
	F.7.4.2. Saf Maddeler	7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.	
	F.7.4.2. Saf Maddeler	7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	
	F.7.4.2. Saf Maddeler	7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	1
	F.7.4.3. Karışımlar	7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.	
	F.7.4.3. Karışımlar	7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.	
	F.7.4.3. Karışımlar	7.4.3.3. Çözümne hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.	1
	F.7.5.1. Işığın Soğurulması	7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.	1
	F.7.5.1. Işığın Soğurulması	7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.	
	F.7.5.1. Işığın Soğurulması	7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.	
	F.7.5.1. Işığın Soğurulması	7.5.1.4. Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojiye yeni uygulamalarına örnekler verir.	
	F.7.5.1. Işığın Soğurulması	7.5.1.5. Güneş enerjisinden gelecekte nasıl yararlanılacağına ilişkin ürettiği fikirleri tartışır.	
	F.7.5.2. Aynalar	7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.	1
	F.7.5.2. Aynalar	7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.	
	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.	1
	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.	
	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	7.5.3.3. İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.	1
	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojiye kullanım alanlarına örnekler verir.	
	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	7.5.3.5. Ayna veya mercekleri kullanarak bir görüntüleme aracı tasarlar.	
	F.7.6.1. İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme	7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.	1
	F.7.6.1. İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme	7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.	
	F.7.6.1. İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme	7.6.1.3. Embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için alınması gereken tedbirleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	
	F.7.6.2. Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.	1
	F.7.6.2. Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.	
	F.7.6.2. Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	7.6.2.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.	
	F.7.6.2. Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	7.6.2.4. Bir bitki veya hayvanın bakımını üstlenir ve gelişim sürecini rapor eder.	
	F.7.7.1. Ampullerin Bağlanma Şekilleri	7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.	1
	F.7.7.1. Ampullerin Bağlanma Şekilleri	7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.	
Toplam Soru Sayısı:			10

8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 2. Yazılı Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	9. Senaryo
4	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.	1
4	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.	
4	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar	F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilecek maddeleri asit-baz ayırıcı olarak kullanır.	
4	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar	F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.	
4	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar	F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.	
4	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar	F.8.4.4.6. Asit ve bazların temizlik malzemesi olarak kullanılması esnasında oluşabilecek tehlikelerle ilgili gerekli tedbirleri alır.	
4	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.	
4	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütlesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	
4	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütlesiyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.	
4	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	
4	F.8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.	1
4	F.8.4.6. Türkiye'de Kimya Endüstrisi	F.8.4.6.1. Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini araştırır.	
4	F.8.4.6. Türkiye'de Kimya Endüstrisi	F.8.4.6.2. Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.	
4	F.8.4.6. Türkiye'de Kimya Endüstrisi	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1
5	F.8.5.1. Basit Makineler	F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	
5	F.8.5.1. Basit Makineler	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1
6	F.8.6.1. Besin Zinciri ve Enerji Akışı	F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.	1
6	F.8.6.1. Besin Zinciri ve Enerji Akışı	F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	
6	F.8.6.2. Enerji Dönüşümleri	F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.	
6	F.8.6.2. Enerji Dönüşümleri	F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.	1
6	F.8.6.3. Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.	
6	F.8.6.3. Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.	
6	F.8.6.3. Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	F.8.6.4.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir.	
6	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.6.4.2. Kaynakların tasarruflu kullanımına yönelik proje tasarlar.	
6	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.	
6	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.6.4.4. Geri dönüşümün ülke ekonomisine katkısına ilişkin araştırma verilerini kullanarak çözüm önerileri sunar.	
6	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.6.4.5. Kaynakların tasarruflu kullanılmaması durumunda gelecekte karşılaşılabilecek problemleri belirterek çözüm önerileri sunar.	
6	F.8.6.4. Sürdürülebilir Kalkınma	F.8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojiye uygulama örnekleri ile açıklar.	
7	F.8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.	1
7	F.8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	F.8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder.	
7	F.8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.	1
Toplam Soru Sayısı:			8