

5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (10. Senaryo)

Kazanımlar	SORU SAYISI
5.1.1.1 Güneş'in özelliklerini açıklar.	2
5.1.1.2 Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar.	1
5.1.2.1 Ay'ın özelliklerini açıklar.	1
5.1.2.2 Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır.	-
5.1.3.1. Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.	1
5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
5.1.4.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.	1
5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	1

6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (SENARYO 3)

Kazanımlar	SORU SAYISI
F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.	1
F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.	1
F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	1
F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	1
F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.	1
F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.	2
F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1
F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.	1
F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.	1
F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.	-
F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	-

7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (SENARYO 5)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.	-
F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.	1
F.7.1.1.3. Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.	-
F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.	1
F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.	-
F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.	1
F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.	1
F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.	1
F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar.	1
F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	1
F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.	-
F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	1
F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.	1
F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.	-
F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.	-
F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.	-
F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.	-

8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (SENARYO 5)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1
F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	1
F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.	-
F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	1
F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	-
F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.	1
F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.	1
8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	2
F.8.2.2.3. Akriba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.	1
F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar.	1
F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.	-
F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.	1

FEN ZÜMRESİ