

8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (1. SENARYO)

| Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Okul Genelinde Yapılacak Ortak |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| | | 1. Senaryo |
| DÜNYA VE EVREN | F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur. | 1 |
| | F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar. | |
| | F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler. | |
| HAYAT VE SAĞLIK | F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar. | |
| | F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir. | |
| | F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder. | |
| | 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 |
| | F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır. | |
| | F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar. | |

CANILAR VE YAŞ

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar. | |
| F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur. | |
| F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar. | |
| F.8.2.5.1. Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir. | 1 |
| F.8.2.5.2. Biyoteknolojik uygulamalar kapsamında oluşturulan ikilemlerle bu uygulamaların insanlık için yararlı ve zararlı yönlerini tartışır. | 1 |
| F.8.2.5.3. Gelecekteki genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının neler olabileceği hakkında tahminde bulunur. | |
| F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder. | 2 |
| 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 |
| F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar. | 1 |
| F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır. | |

FİZİKSEL OLAYLAR

MADDE VE DOĞASI

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar. | 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 ulaşılacak malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır. | |
| F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur. | |