# 5.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğrenme** **Alanı** | **Kazanımlar** | 1. **SENARYO**
 |
| DÜNYA VE EVREN | 5.1.1.1 Güneş'in özelliklerini açıklar. | 1 |
| 5.1.1.2 Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar. | 1 |
| 5.1.2.1 Ay'ın özeliklerini açıklar. | 2 |
| 5.1.2.2 Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır. | 1 |
| 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. | - |
| CANLILAR VE YAŞAM | 5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır. | 2 |

# 6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | 1. **SENARYO**
 |
| DÜNYA VE EVREN | 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. | - |
| F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. | - |
| F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. | - |
| F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur. | 1 |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar. | 1 |
| 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. | 1 |
| F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar. | 1 |

# 7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** |
|
| **5. SENARYO** |
| DÜNYA VE EVREN | 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 |
| CANLILAR VE YAŞAM | 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 |

**8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** |
| 1. **SENARYO**
 |
| DÜNYA VE EVREN | F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.  | 2 |
| 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. | - |
| CANLILAR VE YAŞAM | 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. | 1 |
| F.8.2.1.3. DNA’nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder. | - |
| 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. | 1 |
| F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır. | - |
| F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar. | - |
| F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar. | - |
| F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur. | 1 |
| F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar. | 1 |