

ÇANAKKALE ŞEHİTLERİ ORTAOKULU 2024-2025 ÖĞRETİM YILI

FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SENARYOLARI

5. SINIF 9. SENARYO

- FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme(1)
- FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme(1)
- FB.5.2.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayabilme(1)
- FB.5.2.2.1. Kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak tanımlayabilme(1)
- FB.5.2.3.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlardaki etkilerine yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme (2)
- FB.5.2.3.2. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik bilimsel bir model tasarlayabilme(2)
- FB.5.3.1.1. Bitki ve hayvan hücrelerini temel kısımları ve özellikleri açısından karşılaştırabilme(1)
- FB.5.3.1.2. Hücre-doku-organ-sistem-organizma kavramlarını yapılandırabilme(1)

6. SINIF 6. SENARYO

- 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)
- F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.(1)
- F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.(1)
- F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.(1)
- F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.(1)
- F.6.3.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder. F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.(1)
- F.6.4.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.(1)

7. SINIF 4. SENARYO

- F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.(1)
- F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.(1)
- F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.(1)
- F.7.3.1.1. Kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak adlandırır.(1)
- F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır(1)
- F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.(1)
- F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.(1)
- F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.(1)
- F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.(1)
- F.7.4.1.4. Çeşitli molekül modelleri oluşturarak sunar.(1)

8. SINIF 8. SENARYO

- F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.(1)
- F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.(1)
- 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)
- 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.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.(1)
- F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.(1)