**2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BOZHÖYÜK ORTAOKULU YILLIK KURS PLANI**

**Eğitim- Öğretim Yılı :** 2014-2015

**Alan :** Fen ve Teknoloji Öğretmeni

**Kurs Öğretmeni :** Deniz Meclis

**Kurs Adresi/ Yeri :** BOZHÖYÜK ORTAOKULU

**Kurs-Programın Adı :** Ortaokul öğrencilerine yönelik okul derslerini destekleyici kurslar

**Kurs Süresi :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÜRE** | | |  | | | |
| **AY** | **TARİHLER** | **DERS SAATİ** | Modül Amaçları /Kazanımları | | Ölçme Ve Değerlendirme | Öğrenme /Öğretme Yöntem Ve Teknikleri |
| **EKİM** | **20.10.2014 (4. Hafta)** | **4** | **1. ÜNİTE**  **1.Hücre ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.1.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.  6.1.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili olarak ileri sürülen görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.  6.1.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon  Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **EKİM** | **27.10.2014(5. Hafta)** | **4** | **2. Destek ve hareket sistemi ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.1.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları açıklar ve görevlerini belirterek örnekler verir.    6.1.2.2. Destek ve hareket sisteminin sağlığını korumak için yapılması gerekenleri araştırır ve sunar.  **3. Solunum Sistemi ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.1.3.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde gösterir.  6.1.3.2. Akciğerlerin yapısını açıklar ve alveol-kılcal damar arasındaki gaz alışverişini model üzerinde gösterir. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **KASIM** | **03.10.2014(1. Hafta)** | **4** | **4. Dolaşım Sistemi ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.1.4.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organları görevleri ile birlikte açıklar.  6.1.4.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde gösterir.  6.1.4.3. Kanın yapı ve görevlerini kavrar.  6.1.4.4. Kan grupları arasındaki kan alışverişini kavrar.  6.1.4.5. Kan bağışının toplum açısından önemini araştırarak fark eder.  6.1.4.6. Dolaşım sisteminin sağlığını korumak için yapılması gerekenleri araştırma verilerine dayalı olarak tartışır. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler, SBS Hazırlık Kitapları,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **kASIM** | **10.10.2014(2. Hafta)** | 4 | **2. ÜNİTE**  **2.1. Bileşke kuvvetle ilgili olarak öğrenciler;**  6.2.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.6.2.1.2. Bileşke kuvveti açıklar.  6.2.1.3. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyle ve çizimle gösterir  6.2.1.4. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek keşfeder ve karşılaştırır | | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **KASIM** | **17.10.2014 (3. Hafta)** | 4 | **2.2 Sabit Süratle ilgili olarak öğrenciler;**  6.2.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder.  Sürat birimleri olarak (metre/saniye) ve (kilometre/saat) dikkate alınır.  6.2.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir ve yorumlar. | Ders Kitapları, Yaprak Testler, SBS Hazırlık Kitapları,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **KASIM** | **24.10.2014(4. Hafta)** | 4 | **3. ÜNİTE**  **3.1. Maddenin tanecikli yapısı ilgili olarak öğrenciler;**  6.3.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu kavrar.  6.3.1.2. Hâl değişimine bağlı olarak maddenin tanecikleri arasındaki boşluk ve hareketliliğin değiştiğini kavrar. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **ARALIK** | **01.10.2014(1.Hafta)** | 4 | 3. 2. Fiziksel ve kimyasal değişimle ilgili olarak öğrenciler;  6.3.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar  3.3 Yoğunluk ile ilgili olarak öğrenciler;  6.3.3.1. Yoğunluğu tanımlar ve birimini belirtir.  6.3.3.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar. | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **ARALIK** | **08.11.2014 (2. Hafta)** | **4** | 6.3.3.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.  6.3.3.4. Suyun katı ve sıvı hâllerine ait yoğunlukları karşılaştırarak bu durumun canlılar için önemini sorgular. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **15.12.2014** | **4** | **4. ÜNİTE**  **4.1. Işığın Yansıması ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.4.1.1. Işığın düzgün ve pürüzlü yüzeylerdeki yansımalarını gözlemler ve ışınlar çizerek gösterir.  6.4.1.2. Işığın yansımasında gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **ARALIK** | **22.12.2014** | **4** | 6.4.1.2. Işığın yansımasında gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.  4.2. Sesin madde ile etkileşimi ile ilgili olarak öğrenciler;  6.4.2.1. Sesin madde ile etkileşimi sonucunda oluşabilecek durumları kavrar. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **ARALIK** | **29.12.2014** | **4** | 6.4.2.2. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.  6.4.2.3. Ses yalıtımının önemini açıklar ve ses yalıtımı için geliştirilen teknolojik ve mimari uygulamalara örnekler verir. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **OCAK** | **05.01.2015** | **4** | **5. ÜNİTE**  **5.1 Bitki ve hayvanlarda üreme, büyüme ve gelişme ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.5.1.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.  . | | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **OCAK** | **12.01.2015** | **4** | 6.5.1.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **OCAK** | **19.01.2015** | **4** | 6.5.1.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden faktörleri açıklar.  6.5.1.4. Bir bitki ya da hayvanın bakımını üstlenir ve gelişim sürecini rapor eder.  İlk dönem kurs değerlendirmesi. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **ŞUBAT** | **09.02.2015** | **4** | **6. ÜNİTE**  **6.1. Madde ve ısı ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.6.1.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.  6.6.1.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **ŞUBAT** | **16.02.2015** | **4** | 6.6.1.2. Binalarda ısı yalıtımının önemini, aile ve ülke ekonomisi ve kaynakların etkili kullanımı bakımından tartışır.  6.6.1.3. Binalarda kullanılan ısı yalıtım malzemelerinin seçilme ölçütlerini belirler. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **ŞUBAT** | **23.02.2015** | **4** | 6.2 Yakıtlar ile ilgili olarak öğrenciler;  6.6.2.1. Yakıtları, katı, sıvı ve gaz yakıtlar olarak sınıflandırarak yaygın olarak kullanılan yakıtlara örnekler verir. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MART** | **02.03.2015** | **4** | 6.6.2.2. Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini araştırır ve sunar.  6.6.2.3. Soba ve doğal gaz zehirlenmeleri ile ilgili alınması gereken tedbirleri araştırır ve rapor eder. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MART** | **09.03.2015** | **4** | **7.ÜNİTE 7.1 İletken ve yalıtkan maddeler ile ilgili olarak öğrenciler;** 6.7.1.1. Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektriği iletme durumlarına göre sınıflandırır. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MART** | **16.03.2015** | **4** | 6.7.1.2. Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin hangi amaçlar için kullanıldığını günlük yaşamdan örneklerle açıklar. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MART** | **23.03.2015** | **4** | **7.2 Elektriksel Direnç ve Bağlı olduğu faktörlerle ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder. | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MART** | **30.03.2015** | **4** | 6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **NİSAN** | **06.04.2015** | **4** | 6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder. | | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **NİSAN** | **13.04.2015** | **4** | 6.7.2.2. Elektriksel direnci ifade ederek bir iletkenin direncini ölçer ve birimini belirtir | | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **20.04.2015** | **4** | 6.7.2.3. Ampulün de bir iletken telden oluştuğunu ve bir direncinin olduğunu fark eder. | Ders Kitapları, Yaprak Testler,Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **NİSAN** | **27.04.2015** | **4** | **8. ÜNİTE**  **8.1 Dünya,Ay ve Güneşin büyüklüklerinin karşılaştırılması ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.8.1.1. Dünya, Güneş ve Ay’ın şekil ve büyüklüklerini, oluşturduğu modeli kullanarak karşılaştırır. | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MAYIS** | **04.05.2015** | **4** | **8.2 Dünyamızın katman modeli ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.8.2.1. Dünya’nın yapısını temsil eden katman modelini açıklar ve bu katmanları genel özelliklerine göre karşılaştırır. | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MAYIS** | **11.05.2015** | **4** | **8.3 Dünyamız ve uydusu ay ile ilgili olarak öğrenciler;**  6.8.3.1. Ay’ın kendi etrafında dönerken aynı zamanda da Dünya etrafında dolandığını ifade ederek; bu hareketleri temsil bir model oluşturur ve sunar. | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MAYIS** | **18.05.2015** | **4** | 6.8.3.1. Ay’ın kendi etrafında dönerken aynı zamanda da Dünya etrafında dolandığını ifade ederek; bu hareketleri temsil bir model oluşturur ve sunar.  6.8.3.2. Güneş’ten aldığı ışığı yansıtan Ay’ın, evrelerini ifade eder ve evrelerin görülme sebebini Ay’ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi ile ilişkilendirir. | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |
| **MAYIS** | **25.05.2015** | **4** | 6.8.3.2. Güneş’ten aldığı ışığı yansıtan Ay’ın, evrelerini ifade eder ve evrelerin görülme sebebini Ay’ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi ile ilişkilendirir.  Kurs sonu değerlendirmesi | Ders Kitapları, Yaprak Testler, Model Ve Levhalar,Projeksiyon | Anlatma  Soru –cevap  Gösterip yaptırma |

Deniz MECLİS

Fen ve Teknoloji Öğretmeni