|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST NO** | **TEST ADI** |
| EKİM | 1 | 2 | Vücudumuzun Bilmecesini Çözelim | 5.1.1.1. Besin içeriklerinin, canlıların yaşamsal faaliyetleri için gerekli olduğunu fark eder.5.1.1.2. Vitamin çeşitlerinin en fazla hangi besinlerde bulunduğunu araştırır ve sunar. | 1 | Besinler ve İçerikleri |
| 2 | 2 | Vücudumuzun Bilmecesini Çözelim | 5.1.1.3. Su ve minerallerin bütün besinlerde bulunduğu çıkarımını yapar5.1.1.4. Dengeli beslenmenin insan sağlığına etkilerini araştırır ve sunar. |
| 3 | 2 | Vücudumuzun Bilmecesini Çözelim | 5.1.1.5. Sağlıklı bir yaşam için besinlerin tazeliğinin ve doğallığının önemini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır. 5.1.1.6. Sigara ve alkol kullanımının vücuda verdiği zararları araştırma verilerine dayalı olarak tartışır |
| 4 | 2 | Vücudumuzun Bilmecesini Çözelim | 5.1.2.1. Sindirimde görevli yapı ve organların yerini model üzerinde sırasıyla gösterir5.1.2.2. Diş çeşitlerini model üzerinde göstererek görevlerini açıklar. | 2 | Sindirim ve Boşaltım Sistemi |
| 5 | 2 | Vücudumuzun Bilmecesini Çözelim | 5.1.2.3. Diş sağlığı için beslenmeye, temizliğe ve düzenli diş kontrolüne özen gösterir5.1.2.4. Besinlerin sindirildikten sonra vücutta kan yoluyla taşındığı çıkarımını yapar. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST NO** | **TEST ADI** |
| KASIM | 1 | 2 | Vücudumuzun Bilmecesini Çözelim | 5.1.3.1. Boşaltımda görevli yapı ve organları tanır5.1.3.2. Vücutta farklı boşaltım şekillerinin olduğu ve boşaltım faaliyetleri sonucu oluşan zararlı maddelerin vücut dışına atılması gerektiği çıkarımını yapar. 5.1.3.3. Böbreklerin sağlığını korumak için nelere dikkat edilmesi gerektiğini araştırır ve sunar | 2 | Sindirim ve Boşaltım Sistemi |
| 2 | 2 | Kuvvetin Büyüklüğünün Ölçülmesi | 5.2.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer ve birimini ifade eder | 3 | Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme Kuvveti |
| 3 | 2 | Kuvvetin Büyüklüğünün Ölçülmesi | 5.2.2.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda hareketi engelleyici etkisini deneyerek keşfeder ve sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir. |
| 4 | 2 | Maddenin Değişimi | 5.3.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik deneyler yapar, elde ettiği verilere dayalı çıkarımlarda bulunur. | 4 | Maddenin Hal Değişimi |
| ARALIK | 1 | 2 | Maddenin Değişimi | 5.3.2.1. Saf maddelerin ayırt edici özelliklerinden erime, donma ve kaynama noktalarını, yaptığı deneyler sonucunda belirler. | 5 | Maddenin Ayırt edici Özellikleri |
| 2 | 2 | Maddenin Değişimi | 5.3.3.1. Isı ve sıcaklık arasındaki temel farkları açıklar. 5.3.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik deneyler yapar ve sonuçlarını yorumlar. | 6 | Isı ve Sıcaklık |
| DEĞERLENDİRME SINAVI - 1 |
| 3 | 2 | Maddenin Değişimi | 5.3.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genleşip büzüleceğine yönelik deneyler yapar ve sonuçlarını tartışır | 7 | Isı Maddeleri etkiler |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST NO** | **TEST ADI** |
| OCAK | 4 | 2 | Maddenin Değişimi | 5.3.4.2. Günlük yaşamdan örneklerle genleşme ve büzülme olayları arasındaki ilişkiyi fark eder | 7 | Isı Maddeleri etkiler |
| 1 | 2 | Işığın ve Sesin Yayılması | 5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini bilir ve çizimle gösterir. | 8 | Işığın Yayılması |
| 2 | 2 | Işığın ve Sesin Yayılması | 5.4.2.1. Maddeleri, ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır ve örnekler verir |
| 3 | 2 | Işığın ve Sesin Yayılması | 5.4.3.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemler ve basit ışın çizimleri ile gösterir 5.4.3.2. Tam gölgenin durumunu etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin eder ve tahminlerini test eder. | 9 | Tam Gölge |
| 4 | 2 | Işığın ve Sesin Yayılması | 5.4.4.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve bu tahminlerini test eder. | 10 | Sesin Yayılması |
| YARIYIL TATİLİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST NO** | **TEST ADI** |
| ŞUBAT | 1 | 2 | Işığın ve Sesin Yayılması | 5.4.5.1. Farklı cisimlerle üretilen seslerin farklı olduğunu deneyerek keşfeder. | 10 | Sesin Yayılması |
| 2 | 2 | Işığın ve Sesin Yayılması | 5.4.5.2. Aynı sesin, farklı ortamlarda farklı duyulduğunu keşfeder |
| 3 | 2 | Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım | 5.5.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre gruplandırır | 9 | Bitki ve Hayvanlarda Üreme-1 |
| 4 | 2 | Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım | 5.5.2.1. İnsan faaliyetleri sonucunda oluşan çevre sorunlarını araştırır ve bu sorunların çözümüne ilişkin önerilerde bulunur. |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST NO** | **TEST ADI** |
| MART | 1 | 2 | Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım | 5.5.2.2. Yakın çevresindeki bir çevre sorununun çözümüne ilişkin proje tasarlar ve sunar | 11 | Canlılar-1 |
| 2 | 2 | Yaşamımızın Vazgeçilmezi :Elektrik | 5.6.1.1. Bir elektrik devresindeki lamba parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin eder ve tahminlerini test eder. |
| 3 | 2 | Yaşamımızın Vazgeçilmezi :Elektrik | 5.6.2.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembolleriyle gösterir | 12 | Canlılar-2 |
| 4 | 2 | Yaşamımızın Vazgeçilmezi :Elektrik | 5.6.2.2. Bir elektrik devresi şeması çizer, çizdiği devreyi kurar ve çalıştırır | 13 | Elektrik |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST NO** | **TEST ADI** |
| NİSAN | 1 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.1.2. Kayaçlarla madenleri ilişkilendirir ve madenlerin teknolojik ham madde olarak önemini tartışır. | 14 | Yer Kabuğunun Özellikleri-1 |
| 2 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.1.4. Fosil bilimin, bir bilim dalı olduğunu kavrar ve bu alanda çalışan uzmanlara ne ad verildiğini bilir |
| 3 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.1.5. Doğal anıtlara örnekler verir ve kültürel miras olarak önemini tartışır |
| 4 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.1.6. Doğal anıtların korunarak gelecek nesillere aktarılmasına yönelik öneriler sunar. | 15 | Yer Kabuğunun Özellikleri-2 |
| MAYIS | 1 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.2.1. Erozyon ile heyelan arasındaki farkı açıklar ve erozyonun gelecekte yol açabileceği sonuçları tahmin eder |
| 2 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.2.2. Toprağı erozyonun olumsuz etkilerinden korumak için çözüm önerileri sunar.  |
| **DEĞERLENDİRME SINAVI - 2** |
| 3 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.3.1. Yer altı ve yer üstü sularına örnekler verir ve kullanım alanlarını açıklar | 15 | Yer Kabuğunun Özellikleri-2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KONU ADI** | **KAZANIMLAR** | **TEST NO** | **TEST ADI** |
|  | 4 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.4.1. Hava, toprak ve su kirliliğinin nedenlerini, yol açacağı olumsuz sonuçları ve alınabilecek önlemleri tartışır 6.8.2.1. Dünya’nın yapısını temsil eden katman modelini açıklar ve bu katmanları genel özelliklerine göre karşılaştırır.  | 16 | Yer Kabuğunun Özellikleri-3 |
| 5 | 2 | Yer Kabuğunun Gizemi | 5.7.4.1. Hava, toprak ve su kirliliğinin nedenlerini, yol açacağı olumsuz sonuçları ve alınabilecek önlemleri tartışır |
| HAZİRAN | 1 | 2 | Genel Tekrar | Genel Tekrar |  | Genel Tekrar |
| 2 | 2 | Genel Tekrar | Genel Tekrar |  | Genel Tekrar |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **03/10/2016** |
|  | **UYGUNDUR** |
| **Melek ÇELİK** | **İsmail Hakkı PEKTÜRK** |
| **Fen Bilimleri Öğretmeni** | **Okul Müdürü** |