

| Gönderim Haftası | Ders     | Ünite               | Deney Adı                 | Deney Açıklaması / Öğrenme Çıktıları                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 Eylül 2026    | FİZİK    | KUVVET VE HAREKET 3 | 1- İvme ve Hız Değişimi   | Kurduğu düzende ivme ve hız değişimi arasındaki ilişkiyi gözlemler. / FİZ.10.1.2. İvme ve hız değişimi arasındaki ilişkiye yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme                                                                                                                                       |
| 9 Kasım 2026     | FİZİK    | ENERJİ 2            | 2- Enerji Dönüşümleri     | Enerji dönüşümlerini gözlemleyebileceği model tasarlar../ FİZ.10.2.3. Enerji biçimlerini karşılaştırabilme                                                                                                                                                                                             |
| 12 Nisan 2027    | FİZİK    | DALGALAR            | 3- Periyodik Hareket      | Periyodik hareket düzeneği üzerinden hareketin temel karakteristiklerini ve değişkenlerini deneyerek keşfeder../ FİZ.10.4.1. Periyodik hareketlere ilişkin deneyimlerini yansıtabilme                                                                                                                  |
| 9 Kasım 2026     | KİMYA    | ETKİLEŞİM 3         | 1- Gaz Yasaları           | Gazların sıcaklık, basınç ve hacim ile ilişkilerini sorgulayacağı deney düzenekleri kurar. Boyle ve Charles yasalarına ilişkin gözlemler yapar../ KİM.10.1.8. Gazların özelliklerine ilişkin bilimsel gözlem yapabilme. KİM.10.1.9. Gazların özellikleri arasındaki ilişkileri bilimsel sorgulayabilme |
| 4 Ocak 2027      | KİMYA    | ÇEŞİTLİLİK 4        | 2- Çözünürlük             | Çözünme sürecine yönelik çözünme veya çözünmeme durumlarını sebeplerini sorgular. Kromatografi kağıdı kullanarak farklı çözücülerin aynı çözünen üzerindeki davranışlarını keşfeder./ KİM.10.2.2. Farklı maddelerin birbiri içinde çözünabilirliğini kanıt kullanarak açıklayabilme                    |
| 15 Mart 2027     | KİMYA    | ÇEŞİTLİLİK 5        | 3- Çözelti Türleri        | Kurduğu deney düzeneği üzerinden doymuş, doymamış, aşırı doymuş, elektrolit olan, elektrolit olmayan çözeltileri ayırt eder. / KİM.10.2.6. Çözeltileri sınıflandırabilme                                                                                                                               |
| 28 Eylül 2026    | BİYOLOJİ | ENERJİ 4            | 1- Fotosentez Bileşenleri | Fotosentezde kullanılan ve üretilen maddeleri kurgulanan deney düzeneği üzerinden keşfeder. Çeşitli ayraçlar kullanarak fotosentez bileşenlerini gözlemler. / BİY.10.1.3. Fotosentezde kullanılan ve üretilen maddelerle ilgili deney yapabilme                                                        |
| 26 Ekim 2026     | BİYOLOJİ | ENERJİ 5            | 2- Sindirim               | Besinlerin enerji eldesi için hücrelere geçebilecek düzeye getirilmesi sürecini güvenli mide ortamı deney düzeneği kurarak gözlemler. / BİY.10.1.6. İnsanda enerji eldesi için sindirim, emilim ve taşıma süreçlerinin gerekliliği ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme                               |
| 29 Mart 2027     | BİYOLOJİ | EKOLOJİ 1           | 3- Madde Döngüleri        | Kurgulan deney düzeneği üzerinden azot döngüsünün aşamalarını gözlemler ve madde döngülerinin işleyişini keşfeder. / BİY.10.2.4. Madde döngüleri ile ilgili bilimsel model oluşturabilme                                                                                                               |

|          | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs |
|----------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|
| FİZİK    |       |      |       |        |      |       |      |       |       |
| KİMYA    |       |      |       |        |      |       |      |       |       |
| BİYOLOJİ |       |      |       |        |      |       |      |       |       |