

Gönderim Haftası	Ders	Ünite	Deney Adı	Deney Açıklaması / Öğrenme Çıktıları
23 Kasım 2026	FİZİK	KUVVET VE HAREKET 1	1- Hareketin Temel Kavramları	Tasarladığı ahşap rota düzeneği üzerinden hareketin temel kavramları keşfeder. / FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme
15 Mart 2027	FİZİK	AKIŞKANLAR 2	2- Bernoulli İlkesi	Bernoulli prensibi ile çalışan bir prototip oluşturur. Akışkanın sürati ve yüzeye uyguladığı basınç arasındaki ilişkiyi düzeneğ üzerinden gözlem yaparak sorgular. / FİZ.9.3.7. Akışkanın geçtiği borunun kesit alanı ile akışkanın sürati ve boru çeperlerine yaptığı basınç arasındaki ilişkiye yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme
10 Mayıs 2027	FİZİK	ENERJİ 1	3- Isının Konveksiyonel Aktarımı 4- Isı İletim Hızı	Isının aktarım yollarını sınıflandırır ve konveksiyon yoluyla yayılmasını model üzerinden test eder. Isı iletim hızını etkileyen faktörlerini oluşturduğu düzeneğ üzerinden ayırt eder. / FİZ.9.4.5. Isı aktarım yollarını sınıflayabilme. FİZ.9.4.6. Günlük hayattaki deneyimlerinden yola çıkarak katı maddelerdeki ısı iletim hızını etkileyen etmenlere yönelik yansıtma yapabilme
14 Eylül 2026	KİMYA	ETKİLEŞİM 1	1- Kimyasal Madde Özellikleri	Günlük hayatta kullanılan bazı kimyasal maddelerin pH değerini kullandığı ayraç ile tespit eder. / KİM.9.1.1. Kimya biliminin günlük hayata katkısına ilişkin çıkarım yapabilme
15 Mart 2027	KİMYA	ÇEŞİTLİLİK 2	2- Buhar Basıncı	Buhar basıncını etkileyen faktörleri belirleyeceği deney düzeneği kurar. Sıvının cinsi ve sıcaklığının buhar basıncına etkisini gözlemler. / KİM.9.2.9. Sıvıların buhar basıncını etkileyen faktörlere ilişkin hipotez oluşturabilme
12 Nisan 2027	KİMYA	ÇEŞİTLİLİK 3	3- Sıvıların Akışkanlığı 4- Yüzey Gerilimi	Viskoziteye etkiyen faktörleri farklı sıvıları kullanarak kurguladığı deney düzeneği üzerinden keşfeder. Yüzey gerilimine sıcaklığın ve madde cinsinin etkisini analiz eder. / KİM.9.2.11. Sıvıların viskozitesini etkileyen faktörlere ilişkin bilimsel gözlem yapabilme. KİM.9.2.13. Sıvıların yüzey gerilimini etkileyen faktörlere ilişkin bilimsel sorgulama yapabilme
14 Eylül 2026	BİYOLOJİ	YAŞAM 1	1- Bakteri Ekimi	Bilimsel süreç basamaklarını kullanarak mikroskobik canlıların varlığını ve hijyenin bu canlılar üzerindeki etkisini, kontrollü deney düzeneği üzerinden keşfeder. / BİY.9.1.2. Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme
26 Ekim 2026	BİYOLOJİ	YAŞAM 2	2- Canlılık Özellikleri	Canlıların özellikleri arasındaki benzerlik ve farklılıkları belirlemek üzere yaptığı gözlemlerden yararlanarak veri toplar ve topladığı verileri kaydeder. / BİY.9.1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme
29 Mart 2027	BİYOLOJİ	ORGANİZASYON	3- Hücre Zarından Geçiş	Hücre zarının seçici geçirgenlik özelliğini ve farklı büyüklükteki moleküllerin yarı geçirgen zardan geçişini gözlemleyerek pasif taşıma (difüzyon) süreçlerini keşfeder. / BİY.9.2.2. Hücre zarından madde geçişlerini sınıflandırabilme

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