

**FEN BİLİMLERİ DERSİ**  
**6.SINIF BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM PLANI**

Öğrencinin Adı-Soyadı:

Sınıf: 6

Öğrencinin şu anki performans düzeyi:  
Rapor durumu:

UZUN DÖNEMLİ AMAÇLAR	KISA DÖNEMLİ AMAÇLAR
1-Hücreyi bilir.	1-Hücrenin bir organizmanın sahip olduğu canlılık özelliğini gösterdiğini vurgular. 2-Hücre-doku-organ-sistem-organizma arasındaki ilişkiyi açıklar.
2- Destek ve hareket sistemini bilir.	1-Kemiğin kısımlarını ve görevlerini belirtir. 2-İskelette kırıkdağın önemini açıklar. 3-Eklemleri oynar, yarı oynar ve oynamaz olarak sınıflandırarak örnekler verir. 4-Kasları çizgili, düz ve kalp kası olarak sınıflandırarak örnekler verir.
3-Destek ve hareket sistemini bilir.	1-Destek ve hareket sistemi sağlığını etkileyecek olumlu-olumsuz davranışları sorgular.
4-Solunum sistemini bilir.	1-Akciğerlerin yapısını açıklayarak, alveol-kılcal damar arasındaki gaz alış verişini anlatır. 2-Solunum sisteminin sağlığını korumak için öneriler sunar.
5- Dolaşım sistemi ve bağışıklığı bilir.	1-Kalbin yapısı ve görevini açıklar. 2-Kan damarlarının çeşitlerini ve görevlerini belirtir.
6- Dolaşım sistemi ve bağışıklığı bilir.	1-Kan grupları arasındaki kan alış-veriş şemasını çizer. 2-Kalp ve damar sağlığını korumak amacıyla öneriler sunar.
7- Dolaşım sistemi ve bağışıklığı bilir.	1-Vücudun zararlı mikroorganizmalara karşı doğal engelleri olduğunu fark eder. 2-Aşı, serum ve ilaçların önemini belirtir.
8- Kuvvetin yönü ve ölçümünü bilir.	1-Kuvvetin birimini Newton olarak belirtir. 2-Kuvveti dinamometre ile ölçer. 3-Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü belirtir ve çizerek gösterir.
9-Cisimlere etki eden kuvvetleri bilir.	1-Bir cisme etki eden kuvvetlerin yönlerini gösteren çizimler yapar. 2-Bir cisme etki eden net kuvvetin 0 olması durumunda cismin dengelenmiş kuvvetler etkisinde olduğunu belirtir. 3- Bir cisme etki eden net kuvvetin 0 olmaması durumunda cismin dengelenmemiş kuvvetler etkisinde olduğunu belirtir.
10-Maddenin yapıtaşları olan atomları bilir.	1-Maddelerin görünmez küçük parçalara bölünebildiğini deney yaparak fark eder.

12-Fiziksel ve kimyasal deęişimleri bilir.	1-Maddenin sadece görünümünün değiştii olaylara örnekler verir. 2-Bir maddenin değişerek başka bir maddeye/maddelere dönüştüğü olaylara örnekler verir. 3-Fiziksel değişimlerde maddenin kimlik değiştirmediiğini vurgular. 4-Kimyasal değişimlerde madde kimliğinin değiştiiğini fark eder.
13-Yoęunluęu bilir.	1- Yoęunluęu tanımlar. 2- Çok yoęun ve az yoęun maddelere örnek verir.
14- Işığın yansımasını bilir.	1-Işığın madde ile karşılaştığında yansıyabileceğini keşfeder. 2-Düzgün ve dağınık yansımayı keşfeder.
15-Ses dalgalarının madde ile etkileşimini bilir.	1-Sesin her yönde dalgalar halinde yayıldığını fark eder.
16-hayvan ve bitkilerde, büyüme ve gelişmeyi bilir.	1-Üreme organlarının neslin devamı için üreme hücrelerini oluşturduğunu ifade eder.
17-Hayvanlardaki üreme, büyüme ve gelişmeyi bilir.	1-Hayvanların farklı çoğalma şekillerine sahip olduğunu açıklar. 2-Gelişim dönemlerinde başkalaşım geçiren hayvanlara örnek verir.
18- Çiçekli bir bitkide üremeyi bilir.	1-Çiçeğin kısımlarını gösterir. 2-Çiçekli bir bitkide tozlaşmayı sağlayan etkenleri belirtir.
19-Bitkilerde çimlenme, büyüme ve gelişmeyi bilir.	1-Çimlenmeye etki eden faktörleri sıralar. 2-Büyüme için gerekli etkenleri sıralar.
20- Maddenin halleri ile tanecikli yapı arasında ilişki kurar.	1-Akma özelliklerinden yararlanarak sıvı molekülleri arasında az da olsa boşluk bulunduğu çıkarımını yapar. 2-Gazların ve sıvıların akma özelliklerinden, moleküllerinin öteleme hareketi yapabildiği çıkarımına ulaşır. 3-Katılarda moleküllerin öteleme hareketi yapmadığını tahmin eder.
21-Elektrik enerjisini ileten ve eiletmeyen maddeleri bilir.	1-Maddeleri elektrik enerjisini iletme bakımından iletken ve yalıtkan maddeler olarak sınıflandırır. 2-Metallerin iletken, plastiklerin ise yalıtkan olduğunu fark eder. 3-Bazı sıvı maddelerin iletken bazıların ise yalıtkan olduğunu fark eder.

22-İletkenlerde elektrik enerjisinin iletildiğini bilir.	1-Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının devredeki iletkenin uzunluğu, dik kesit alanı ve cinsinin değişmesiyle değişebileceğini fark eder. 2-Yalıtkanların direncinin iletkenlere göre çok daha büyük olduğunu ifade eder.

23- İletkenlerde elektrik enerjisinin iletildiğini bilir.	1-Devre elemanlarının iki uçlu olduğunu ifade eder. 2-Ampulünde bir iletken telden oluştuğunu ve bir direnci olduğunu ifade eder.
24- dünya, güneş ve ayın büyüklüğünü karşılaştırır.	1-dünya, güneş ve ayın büyüklüğünü model oluşturarak karşılaştırır.
25- Ayın dünyanın uydusu olduğunu bilir.	1-ayın kendi etrafında ve dünya etrafında dolandığını ifade eder.
26- Ayın evrelerini bilir.	1-ayın evrelerinin isimlerini model üzerinde gösterir.

Fen Bilimleri Öğretmeni

Okul Müdürü