**3. Sınıf Fen Bilimleri Müfredatı 2017-2018**

**1.Gezegenimizi Tanıyalım (Dünya ve Evren)**  
***#***Dünya’nın Şekli (Küre)  
***#***Dünya’nın Yapısı (Kara, Hava, Su Tabakaları)

**2. Beş Duyumuz / Canlılar ve Yaşam (Canlılar ve Yaşam)**  
***#***Duyu Organları ve Görevleri (Duyu Organları ve Görevleri)

**3. Kuvveti Tanıyalım (Fiziksel Olaylar)**  
***#***Varlıkların Hareket Özellikleri (Hızlanma, yavaşlama, dönme, sallanma ve yön değiştirme)  
***#***Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma (Kuvvet, itme kuvveti, çekme kuvveti, hareketli cisimlerin sebep olabileceği tehlikeli durumlar.)

**4. Maddeyi Tanıyalım / Madde ve Doğası**  
***#***Maddeyi Niteleyen Özellikler (Sertlik-yumuşaklık, esneklik, kırılganlık, renk, koku, tat, pürüzlü ve pürüzsüz olma.)  
***#***Maddenin Halleri (Katı, sıvı, gaz)

**5. Çevremizdeki Işık ve Sesler (Fiziksel Olaylar)**  
***#***Işığın Görmedeki Rolü (Işık ve Görme)  
***#***Işık Kaynakları (Doğal Işık Kaynakları, Yapay Işık Kaynakları)  
***#***Sesin İşitmedeki Rolü (Ses şiddeti ile işitme arasındaki ilişki, işitme kaybı)  
***#***Çevremizdeki Sesler (Ses kaynağı, doğal sesler, yapay sesler.)

**6. Canlılar Dünyasına Yolculuk / Canlılar ve Yaşam**  
***#***Çevremizdeki Varlıları Tanıyalım (Canlı ve cansız varlıklar, canlı (bitki ve hayvan), cansız (hava, su toprak)  
***#***Ben ve Çevrem (Okul ve yaşadığı çevre, çevre temizliği, doğa, orman, park, bahçe, binalar, milli parklar, doğa anıtlar vb.)

**7. Elektrikli Araçlar (Fiziksel Olaylar)**  
***#***Elektrikli Araç-Gereçler (Isınma amaçlı araç-gereçler, aydınlatma amaçlı araç-gereçler, ev araç-gereçleri.)  
***#***Elektrik Kaynakları (Şehir elektriği, akü, pil, batarya.)  
***#***Elektriğin Güvenli Kullanımı (Elektrik Çarpması)

**4. Sınıf Fen Bilimleri Müfredatı 2017-2018**

**1. Yer Kabuğu ve Dünyamızın Hareketleri (Dünya ve Evren)**  
***#***Yer Kabuğunun Gizemi (Kayaç, fosil)  
***#***Dünyamızın Hareketleri (Dünyanın dönme ve dolanma hareketlerinin sonuçları, gün-yıl, gece-gündüz)

**2. Besinlerimiz (Canlılar ve Yaşam)**  
***#***Besinler ve Özellikleri (Besin içerikleri, su, mineral, gıda saklama koşulları, dengeli beslenme, obezite, besin israfı, sigara ve alkol)

**3. Kuvvetin Etkileri (Fiziksel Olaylar)**  
***#***Kuvvetin Cisimler Üzerindeki Etkileri (Kuvvetin hızlandırıcı etkisi, kuvvetin yavaşlatıcı etkisi, kuvvetin yön değiştirici etkisi, Kuvvetin şekil değiştirici etkisi.)  
***#***Mıknatısların Uyguladığı Kuvvet (Mıknatıs, mıknatısın kutupları, mıknatısın kullanım alanları)

**4. Maddenin Özellikleri (Madde ve Doğası)**  
***#***Maddeyi Niteleyen Özellikler (Suda yüzme ve batma, suyu emme ve emmeme ve mıknatısla çekilme)  
***#***Maddenin Ölçülebilir Özellikleri (Kütle, hacim)  
***#***Maddenin Hâlleri (Katı, sıvı, gaz)  
***#***Maddenin Isı Etkisiyle Değişimi (Isınma, soğuma, hâl değişimi, erime, donma)  
***#***Saf Madde ve Karışım (Saf madde, karışım, eleme, süzme ve mıknatısla ayırma yöntemleri)  
***#***Işık Kirliliği (Işık kirliliği ve olumsuz etkileri, ışık kirliliğini önlemek için yapılması gerekenler.)  
***#***Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri (Ses düzeyini değiştirmeye yarayan teknolojiler, işitme yetimizi geliştirmeye yönelik teknolojiler, ses kayıt teknolojileri)  
***#***Ses Kirliliği (Ses kirliliği ve olumsuz etkileri, ses kirliliğini önlemek için yapılması gerekenler.)

**5. Aydınlatma ve Ses Teknolojileri (Fiziksel Olaylar)**  
***#***Aydınlatma Teknolojileri (Geçmişten günümüze aydınlatma teknolojileri, aydınlatma araçlarının önemi.)  
***#***Uygun Aydınlatma (Uygun aydınlatma ve önemi, aydınlatma araçlarının tasarruflu kullanımı.)

**6. İnsan ve Çevre (Canlılar ve Yaşam)**  
***#***Bilinçli Tüketici (Kaynak kullanımı, tasarruf, tutumluluk, geri dönüşüm)

**7. Basit Elektrik Devreleri (Fiziksel Olaylar)**  
***#***Basit Elektrik Devreleri (Devre elemanları, basit elektrik devresi kurulumu.)

**8. Fen ve Mühendislik Uygulamaları (Uygulamalı Bilim)**  
***#***Uygulamalı Bilim (Günlük hayattan bir problemi tanımlar.)