Elektriklenme

Öğrenme çıktısı: FB.7.6.1, FB.7.6.2, FB.7.6.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Sürtünme ile elektriklenmeyi gözlemle.

Öğretmene: Hipotez, değişkenler (bağımsız, bağımlı, kontrol), veri kaydı ve sonuç. Güvenlik kurallarına uyun.

Bölüm	Notlarım
Plastik tarağı saçıma sürttükten sonra kâğıt parçalarına yaklaştırdım. Ne oldu?	
Şişirilmiş balonu yün kazağa sürtüp duvara yaklaştırdım. Ne oldu?	
Sonuç: Hangi yolla elektriklendi?	

2 Elektriklenme çeşitlerini ayır.

Öğretmene: Sürtünme, dokunma ve etki ile elektriklenme. Pozitif, negatif ve nötr yüklü cisimler; aynı yükler iter, zıt yükler çeker.

taranan saçın tarağa yapışması yüklü çubuğu nötr kürenin yakınına getirmek

yüklü cisme dokunmak kazağı çıkarırken çıtırtı

Sürtünme	Dokunma	Etki

3 Sınıflandır ve açıkla.

1. Yıldırım nasıl oluşur? Paratonerin görevi nedir?

2. Pozitif yüklü bir cisme negatif yüklü bir cisim yaklaştırılırsa ne olur?