

## ETKİNLİK 8.7.2: TOPRAKLAMA YAPIYORUM

**Kazanımlar:**

**F.8.7.2.2. Topraklamayı açıklar.**

**Amaç:** Elektroskop kullanarak topraklama olayını keşfetmek.

**Araç ve Gereçler:** Krokodil elektrik kablosu, elektroskop, plastik çubuk, yün kumaş

**Etkinliğin Yapılışı:**

Plastik çubuk yün kumaş ile elektrikleştirildikten sonra elektroskoba dokundurulur.

Ardından topuza iletken kablo bağlanarak elektroskopun yapraklarındaki hareket gözlenir.

**Alınan Veriler:**

Durum çizilerek gösterilir.

**Sorular:**

1. Elektroskopun yaprakları nasıl değişmiştir?
2. Elektroskoptaki değişimin sebebi ne olabilir?

**Sonuç:**

1. Ebonit çubuk ile negatif yüklenen elektroskoba iletken tel bağlandığında negatif yükler toprağa geçmiştir. Bu sebeple nötr hale gelen elektroskopun yaprakları kapanmıştır.
2. Bu olaya topraklama denir.