



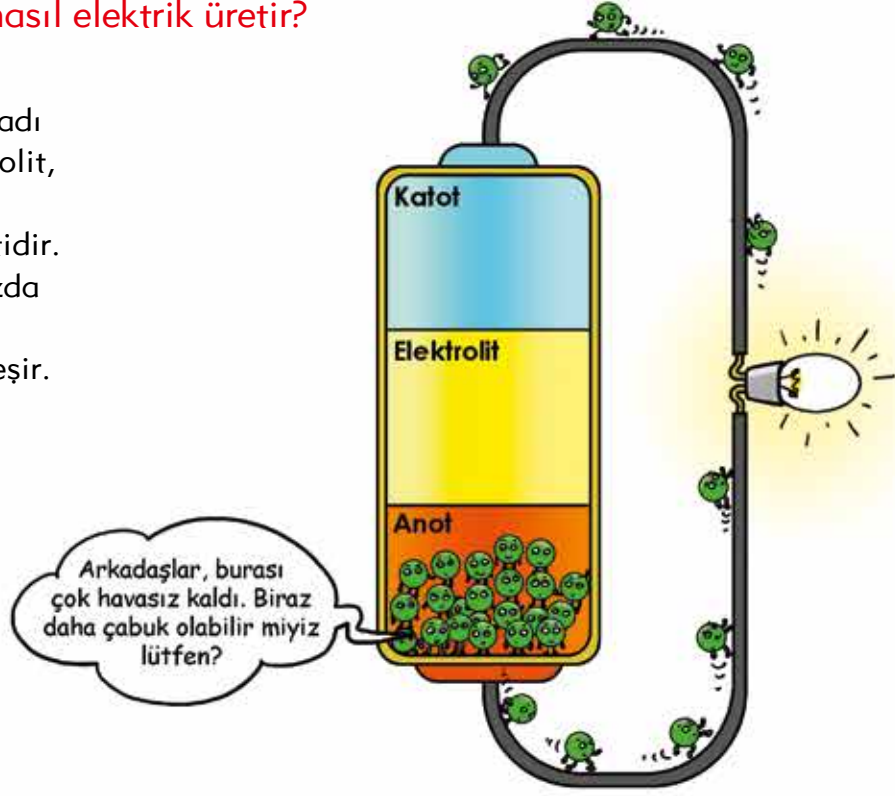
Sorun Söyleyelim ?

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Sorun Söyleyelim Köşesi
Akay Cad. No: 6 Bakanlıklar 06420 Ankara

Pillerin içinde neler vardır? Piller nasıl elektrik üretir?

Hatice Gül Yetgin / Gülveren İlkokulu / 2-C / Antalya

Pillerin içinde anot, katot ve elektrolit adı verilen üç farklı bileşen bulunur. Elektrolit, anot ve katotta kimyasal tepkimelerin gerçekleşmesini sağlayan bir tür çözeltilerdir. Pilli bir elektronik ağıtı çalıştırdığımızda pilin içindeki elektrolitle anot ve katot arasında kimyasal bir tepkime gerçekleşir. Bu tepkime sırasında anotta serbest kalan elektronları katot kendine çeker. Bunun sonucunda pilin içinde anottan katoda doğru bir elektron akışı olur. Bu elektron akışı yani elektrik akımı elektronik ağıtın çalışmasını sağlar. Pilin içinde serbest elektron kalmadığında kimyasal tepkime durur ve elektron akışı sona erer. Bu durumu pilin bitmesi olarak adlandırırız.



Lamalar neden tükürür?

Ahmet Taner Kösecioğlu / Atatürk Ortaokulu / 6-C / Balıkesir

Lamalar sürü halinde yaşayan hayvanlardır. En bilinen özellikleri de zaman zaman tükürmeleridir. Bunu genellikle kendilerini tehlikede hissettiklerinde ya da diğer lamaları besinlerinden uzaklaştırmak istediklerinde yaparlar. Lamalar rahatsız edilmedikleri sürece insanlara tükürmez.



Pınar Dünder
Çizim: Bilgin Ersözlü