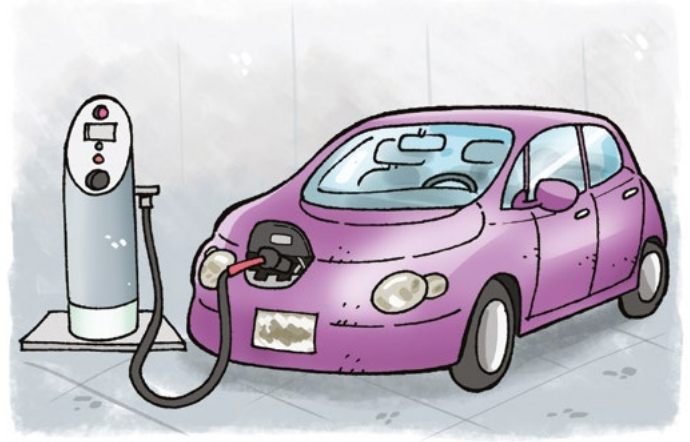


Yeni Bir Pil Geliştirebilir misiniz?

Günlük yaşamımızda kullandığımız elektronik aygıtları bir düşünün. Bunların çalışabilmesi için enerji gerekli. Peki cep telefonu, fotoğraf makinesi, tablet bilgisayar gibi taşınabilir elektronik aygıtların enerjisini sağlayan ne? Elbette piller! Bu piller nasıl yapılıyor? Özellikleri neler? Yeni bir pil geliştirilemez mi? Haydi buluş atölyeciler iş başına!



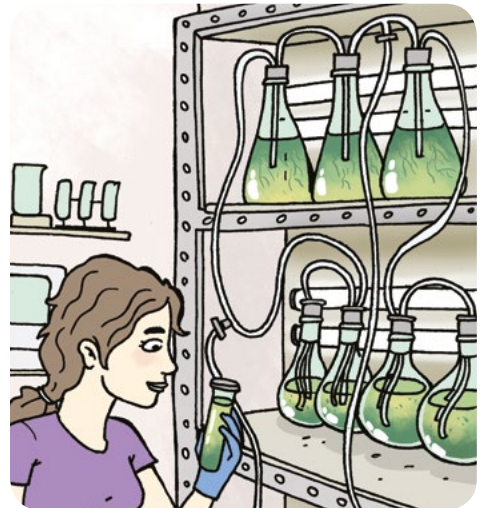
Lityum İyon Piller



Yakında şarj istasyonlarında insanları otomobillerini şarj ederken sıklıkla göreceksiniz. Çünkü lityum iyon pillerin gelişmesiyle elektrikli otomobiller giderek daha fazla karşımıza çıkacak. Bu pillerin geliştirilip pazara sunulması yirmi yıl sürmüştür. Peki pek çok aygıtın yanı sıra otomobillerde de kullanılan lityum iyon pillerin özelliği ne? Bu piller küçük hacimde yoğun enerji depolayabiliyor. Bu özellik lityum iyon pillerin hafif olmasını sağlıyor. Ayrıca lityum iyon pillerin şarj edilebilmeleri için tamamen boşalmaları gerekmiyor. İstenildiği zaman şarj edilebiliyorlar.

Siyanobakteriler Pil Üretiminde Kullanılabilir mi?

Kuzey Amerika'daki bir gölde zehirli madde üreten zararlı bir siyanobakteri araştırmacılara ilham kaynağı olmuş. Nasıl mı? Araştırmacılar bu siyanobakteriyi 1000 derece sıcaklıkta, argon gazıyla birlikte pişirmişler. Bu işlem siyanobakteriyi pil yapımında kullanılabilecek sert karbona dönüştürmüş. Araştırmacılar bu buluşun sodyum iyon pillerde kullanılabileceğini düşünüyor. Böylece şarj işlemi uzun sürdüğü için tercih edilmeyen sodyum iyon piller daha verimli hale getirilebilecek.



buluş atölyesi

Diş Sağlığını Koruyacak Bir Buluş Yapanlar

