

ČRO 3 – VLTAVA, pořad Mozaika, 7.7.2008, redaktorka: Jana Olivová

Nové sluneční články - prof. Graetzel



Klasických zdrojů energie - ropy, uhlí i zemního plynu - ubývá. Stálý a nevyčerpatelný zdroj však nabízí Slunce. Vědci se už mnoho let snaží nalézt účinné způsoby, jak využít energii slunečního záření. Jeho přímou přeměnu na energii elektrickou umožňují sluneční, solární nebo také fotovoltaické články. Jejich výroba je však stále drahá a energeticky náročná. Ani jejich účinnost není nijak omračující. To by však měly změnit budoucí technologie. Jejich výzkumem se zabývá profesor Michael Graetzel z Federální polytechniky ve švýcarském Lausanne: Pracuje na novém typu barvivem aktivovaných slunečních článků. Nedávno o nich přednesl prestižní Brdičkovu přednášku v Heyrovského ústavu fyzikální chemie Akademie věd. Odpověděl i na otázky Českého rozhlasu.

Pořad (4 minutový rozhovor) si lze poslechnout z následující adresy

<http://media.rozhlas.cz/audio/00744638.mp3>