

БИОЛОШКИ ФИЛМ

Истражувачите од Универзитетот "Калифорнија" во Сан Франциско успеале да направат "жив" фотографски филм од генетски модификувани бактерии, кои реагираат на светлина, се вели во соопштението кое го објави британското списание "Nature".



Истражувачите на бактериите "ешерихија коли" уфрлиле гени фоторецептори, кои тие природно не ги содржат, а за истражувањето биле извадени од микроорганизмите "синобактерии". Благодарение на тие гени, научниците успеале да ја спречат ензимската реакција "е-коли", која се манифестира со емитување црн пигмент кога модификуваните бактерии се изложени на светлина. На тој начин "биолошкиот филм" станува темен само на местата кои не се осветлени, а благодарение на малата големина на бактериите можат да се постигнат сите светлосни нијанси.



ПРВ ДИГИТАЛЕН ВЕСНИК

Белгискиот дневен весник "De Tijd" се подготвува за електронска дистрибуција, која ќе претставува целосно решение за електронското читање и пишување.

Платформата Iliad ќе овозможи прилагодена верзија на електронскиот читач, кој може да биде креиран и за други пазари, а не само за белгискиот.

Електронската хартија ќе ги добива содржините од различни извори користејќи Wi-Fi врска, а батеријата ќе трае 14 дена. Уредот ќе биде во состојба во секое време да ги нуди најновите информации, а неговата ниска цена (се најавува дека ќе биде таква), би требало да го направи достапен и да освои нови пазари.



НАЈБРЗИОТ МОБИЛЕН НА СВЕТ

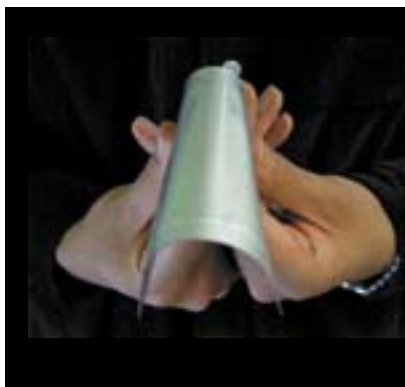
Јужнокорејскиот гигант "Samsung" го произведе најбрзиот мобилен телефон за "спуштање" на мултимедијална содржина. Со овој телефон на сопствениците им се овозможува да "спуштаат" музика и други мултимедија содржини со брзина од 3.6Mbps. Апаратот користи мрежен протокол "High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA)" и опремен е со "Qualcomm" чип, "MSM6280". Според производителот, мобилниот телефон може да "спушти" mp3 фајл од 4MB за само 10 секунди. Најбрзиот мобилен беше промовиран на Саемот за електроника во Лас Вегас. Новата форма на широкопојасен пренос "HSDPA" овозможува пренесување на податоци со брзина која е за седум пати поголема од онаа на "Wideband Code Division Multiple Access (WCDMA)".



БАТЕРИИ КОИ СЕ ВИТКААТ

Јапонската компанија NEC успеа да развие лесни и ултратенки батерии, потенки од милиметар, кои можат дури и да се виткаат. Батериите можат повторно да се наполнат за половина минута, а нејзините творци тврдат дека не е штетна за околината.

Органската радикална батерија (ORB - Organic Radical Battery) е направена од пластика во желатиозна состојба. Гелот ѝ овозможува на батеријата екстремна еластичност со дебелина од само 300 микрони.



Подготвил:
Александар КЕЛТАНОСКИ