

#### *Hajmeresztő hírek:*

A mesterfodrászok sikereit növelhetik azoknak a francia vegyész kutatóknak az eredményei, akik a nano-arany részecskék újabb hasznosítási lehetőségeit dolgozták ki. Ezek közül a  $\text{HAuCl}_4$  komplex vegyületnek erős bázikus oldatban való bomlását követve megállapították, hogy olyan oldatban, amelynek a pH értéke 12,5, a vegyület bomlása során a hajszálon nano-méretű aranyrészecskék válnak ki, amelyek a haj fehérjében levő cisztein egységekhez kötődnek, s így tartós aranyozást biztosítanak. Érdekessége az ily módon festett hajnak, hogy kék fényvel megvilágítva vörösen fluoreszkál. Egy ily módon elkészített frizura, tünemény viszont nagy türelmet igényel a viselőjétől, mert a kívánt eredmény csak hosszas, legalább hét órai kezeléssel érhető el, mivel az arany és az aminosav-egység kapcsolódása lassú reakció eredménye. Arról még nem tudósítottak, hogy mennyibe kerül ez a hajfestési eljárás, és hogy milyen hatással van a divatrajongók hajára a hosszas lúgos kezelés.

Az amerikai emberek a mindenben a „legnagyobbat, a legjobbbat” elérni törekvése már a tanuló ifjúság körében is kimutatható. Az Egyesült Államok egyik főiskoláján (Massachusetts állam, Merrimack College) megvalósították a világ legnagyobb periódusos rendszerét, felfestve azt egy futballpálya méretű füves területre. Kérdés, hogy mennyire fejleszti kémiai ismereteiket, mivel a mellékelt kép alapján nem könnyen áttekinthető, s ezért a rendszer lényege nehezen felismerhető. Mindenesetre a szellemi munka és testedzés összekapcsolására nagyon alkalmas.



**Forrásanyag:** Magyar Kémikusok Lapja, Lente G. közlése alapján

#### **Számítástechnikai hírek**

*Ismét Bill Gates a leggazdagabb a világon.* A 2007-es évet követően a *Microsoft* egyik társalapítója, Bill Gates elveszítette ugyan a világ leggazdagabb embere címet Carlos Slimmel szemben, de idén Gates ismét visszakerült a leggazdagabb embereket tartalmazó lista élére 72,7 milliárdos vagyonával. 550 millióval nagyobb összeg ez, mint amennyivel „vetélytársa”, Carlos Slim rendelkezik, amelyhez az idei év már 10 milliárd dollárral járult hozzá; Slim vagyona némiképpen amiatt csappant meg, hogy a mexikói törvényhozás különböző rendeletekkel törte meg telekommunikációs cége, az *America Movil SAB* egyeduralmát az ottani piacon. Egyesek tudni vélik, hogy Gates vagyonának többsége a *Cascade Investment LLC* befektetőcégből származik, és vagyonának csupán egynegyedét fektette a *Microsoft*-ba. A *Bill & Melinda Gates* alapítványon keresztül 28 milliárd dollárt adományozott eddig jótékonyossági célokra.

*Ingyenes lesz a Windows 8.1.* 2013. május 14-én derült ki az, amiről már sok találgatás látott napvilágot korábban a *Microsoft*-ot jól és kevésbé jól ismerők körében: a megjelenésre váró, korábban csak *Blue* néven ismert, a *Windows 8*-at új funkciókkal kiegészítő frissítésért nem kell fizetni, hanem a *Windows 8*-cal rendelkező felhasználók ingyenesen tölthetik majd le azt a *Windows Update*-ről, illetve a *Microsoft Store*-ból. Tami Reller, az *MS Windows* üzletágának CFO-ja (pénzügyi vezetője) bejelentette: az új, *Windows 8.1*-es verzió nem *upgrade* (újabb verzió) hanem csak simán *update* (frissítés) lesz, vagyis megjelenésekor a boltokban azonos áron lehet majd kapni az „eredeti” *Windows 8*-cal. A cég

„hallgatunk a felhasználók visszajelzéseire” mozgalomának jegyében több mint valószínű, hogy visszahozza az új verzióban az asztalra bejelentkezés lehetőségét, valamint a *Start* gombot – ez utóbbit a *MS*-ot kritizálók messiásként várják a *Start* menüvel együtt. A június 26-án kezdődő *Build* konferenciára van időzítve az új verzió béta változata, úgyhogy késő augusztusra vagy őszre akár már kész is lehet a termék.

*A mobil piacra összpontosít a jövőben a Pinterest.* Divat, ételek és fényképészet. Ezekkel a dolgokkal vált az elmúlt három évben a közösségi portálok piacának meghatározó szereplőjévé a *Pinterest*. A platform azonban a jövőben ennél sokkal többre vágyik, szélesebb célközönséget akar megszólítani és új funkciókat akar kínálni, magánszemélyeknek éppúgy, mint cégeknek. A társaság csupán három éve van jelen a közösségi médiapiaccon, a kínált szolgáltatás pedig egy könyvjelzőszerűség, ahova a weben talált képeket, egyebeket összegyűjthetjük, illetve mások eltárolt dolgaiban turkálhatunk. A *ComScore* legutóbbi adatai alapján 50 millióan használják és az értékét 2,5 milliárd dollárra becsülik. Az Amerikai Egyesült Államokban a *Twitter* és a *Facebook* mellett az egyik leglátogatottabb közösségi szolgáltatás, amely elsősorban a nők körében igazán népszerű. Barry Schnitt, a *Pinterest* kommunikációs vezetőjének közlése szerint Európában a felhasználói számok a nemeket tekintve némileg kiegyenlítettebbek, mint az USA-ban.

*Kábel nélkül is videózhatunk a lapostévében.* A *Sony* mostani termékeivel a vezeték nélküli kapcsolatra, azon belül is az *NFC*-re, ahogy ők fordították egyérintéses tükrözésre helyezi a hangsúlyt. A fényképezőgépeken kívül valamennyi termékcsoporthoz kapott *NFC*-csipeket, így egy mozdulattal átdobhatjuk az éppen hallgatott zeneszámot a mobilról a hangfalra, a videót a tévére vagy a *bluray*-lejátszóra, vagy ha visszavonulnánk egy sötét szobába, akkor a fejhallgatóra. A tévé legfontosabb tulajdonsága az egyérintéses adatátvitel. Rendkívül egyszerű a módszer: a tévéhez két távirányítót adnak, egy teljesen szokványosat és egy aprót, amelyen csak néhány gomb van, az utóbbinak a hátlapjához kell hozzáérinteni a mobilt. Pár másodpercen belül létrejön a kapcsolat, és a mobil kijelzője megjelenik a televízión. Innentől kezdve a tévé második képernyőként működik, bármi, amit a mobilon csinálunk, látható a tévén is: elindíthatunk egy filmet, megnézhetjük a nyaraláson készült képeket, és akár rajzolhatunk is. Az egyetlen gond, hogy az adatátvitel miatt akadozik a lejátszás például a fullhd filmek lejátszásakor. Az *NFC* ugyanis csupán kapcsolódási mód, az adatátvitel *Wifi Direct*en megy, aminek korlátozottak a lehetőségei. Nemcsak a másodpercenként átvitt adatmennyiséget befolyásolja, de a hatótávolságot is, nem érdemes nagyon messzire menni a tévétől a mobillal, de egy átlagos nappaliban nem lehetnek ilyen gondok.

(*tech.hu, www.sg.hu, index.hu nyomán*)



## Mennyire vagy felkészülve az életre?

Önértékelő tesztek

Az alábbi kijelentések értékelése alapján megtudhatod, hogy mennyire vagy felkészülve az életre. Mivel ez a felmérés csak egy játék, csupán elgondolkozásra óhajt készíteni.