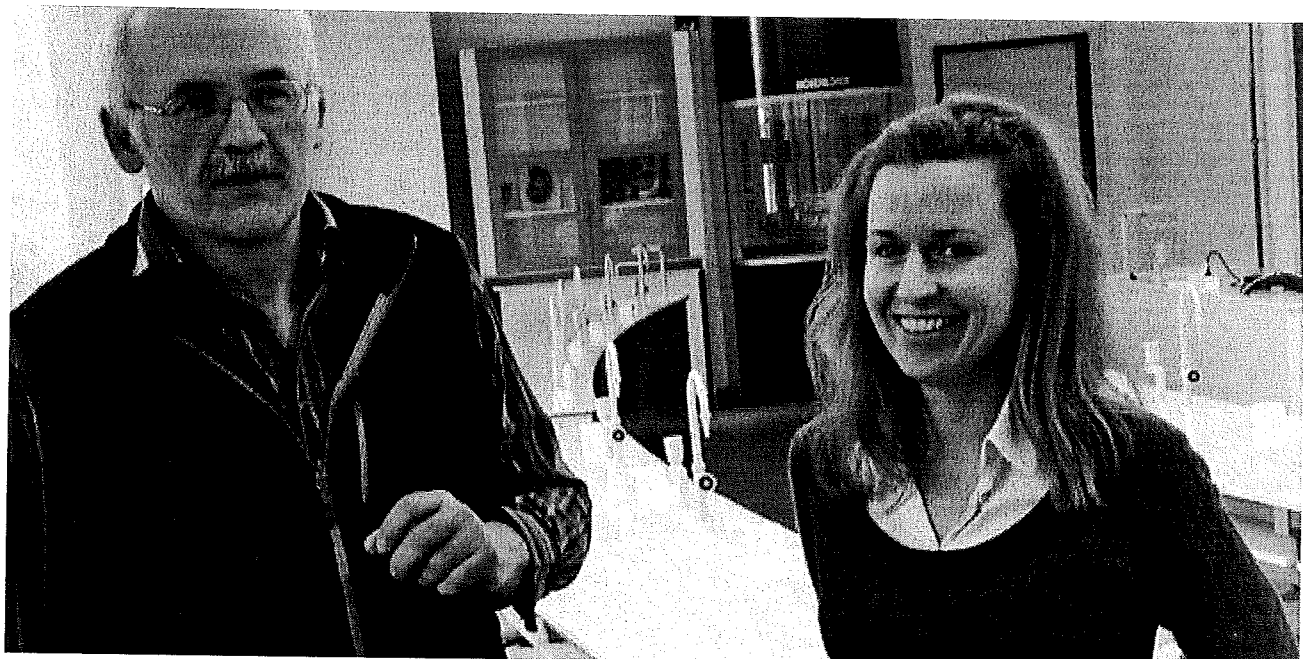


Mehet a tánc a hangszóró membránján

2015. január 3. 19:16 Fülöp Zoltán (Dunántúli Napló)



Remekül szerepeltek az országos fizikaversenyen a pécsi Nagy Lajos Gimnázium diákjai – de nem csak erről beszélgettünk a két felkészítő tanárral, Raics Katalinnal és Jéhn Jánossal.

– Biztosan vannak olyan diákok, akiknek a fizika a kedvenc tantárgyuk – de valószínű, hogy nincsenek túl sokan. Hogyan sikerült elérni, hogy csak innen 33-an induljanak a selejtezőn?

R. K.: – Azt tudni kell, hogy bizonyos szempontból ez nem egy hagyományos verseny. Itt a diákoknak látványos kísérleteket kellett bemutatniuk, amelyeket aztán el is magyaráztak a többieknek.

J. J.: – A versenysorozat neve: „Mutató kísérletek – bárki csinálhatja”, s ez tökéletesen le is fedti azt, amit el akartunk érni – nevezetesen, hogy szórakoztatva tanítsák egymást a diákok.

– A „bárki csinálhatja” teljesen komoly? Nem kell attól tartani, hogy felrobban az iskola?

R. K.: – Dehogya. Ezek a fiatalok felkészültek, elméletben és gyakorlatban is, a kísérleteket sokszor elpróbálták.

J. J.: – Sokan a YouTube-ról vettek ötleteket, az ott látottakat fejlesztették. S ezzel semmi baj nincsen: használhatják a modern kommunikációs eszközöket is, hiszen a cél az, hogy valamilyen módon tanuljanak. Ha így, hát így.

[A cikk a hirdetés után folytatódik](#)

– Meséljenek el néhány látványosat!

R. K.: – Az egyik csapat azt mutatta be, milyen formák alakulnak ki a kukoricakeményítő és a víz keverékéből, ha egy hangszóró membránján táncoltatják.

J. J.: – Nagy sikert aratott az a bemutató, amelyen kinyíló papírvirágok születtek egy tál vízben. Aki azonban a részletekre kíváncsi, az megtalál minden videót az interneten.

– A döntő hogy sikerült?

R. K.: – Összesen huszonöt csapat indult itt, hat megyéből, két kategóriában: a 7–9., illetve a 10–12. évfolyamosok. Előbbi kategóriában a mi diákunk, Weiss Pál nyert, különdíjat kapott Füleki Máté és Piffkó Dániel, akik szintén a mi tanulóink, második helyezettek lettek a Janus Pannonius Gimnáziumból Dinnyés Daniéla és Raffai Sára (tanárunk Lehocz Mária). A nagyobbak kategóriájában első lett a Nagy Lajos-os Grünfelder Balázs és Ján Szilárd, harmadik Komócsi Báborka és Lempel Donát. A fináléban rajtuk kívül szépen szerepelt Merkl Zsófia és Oszoli Zsófia, akik szintén a mi iskolánk tanulói. A gyerekek felkészítésében sokat segített Bányai Ferenc kollégánk.

– Nekem kicsit meglepő, hogy lányok nevét is hallottam...

J. J.: – Ez számunkra örömteli, hiszen azt mutatja: néhány jópofa ötlettel olyanok számára is izgalmassá lehet tenni ezt a tudományt, akiknek alapvetően más az érdeklődési körük.

Egymásról meséltek a felkészítő tanárok

A szép sikerhez elengedhetetlen, hogy a felkészítők is jól tudjanak együtt dolgozni – a két fizikatanár ezúttal egymást jellemezte.

- Kolléganóm, mielőtt nálunk kezdett volna el dolgozni, laborgyakorlatokat is vezetett – mondta el Raics Katalinról Jéhn János.
- E tapasztalat és természettudományos végzettsége révén, a kísérleteken keresztül közelebb tudja hozni a diákokat a környezet megismeréséhez.
- János kémia–fizika szakpárja mellett informatika végzettséggel is rendelkezik – árulta el Raics Katalin. – A gyerekek kreatív érdeklődését segíti, amikor a fizikai kísérlet elvégzéséhez, magyarázatához kémiai és informatikai ismereteit is felhasználja. Sok éve dolgozik a gimnáziumban, számos régi eszköz működését ismeri, amelyek használatát én is tőle tanulom.

Tetszett a cikk?Ossza meg!

[Twitter](#)