

Kovacsics Bernadett: Száz év – száz magyar találmány

Ha a fizika / biológia / kémia / matematikatanár körbenéz a szűkebb / tágabb környezetében, számos magyar találmánnyal találja szembe magát.

Ha a diák körbenéz a szűkebb / tágabb környezetében, vajon tudja-e azt, hogy számos magyar találmánnyal találja szembe magát?

Magyar tudósokról - akikre büszkék lehetünk - emlékeztünk meg a Szombathelyi Kanizsai Dorottya Gimnázium centenáriumi tanévében egy interaktív kiállítással és laborfoglalkozással, ősszel a Magyar Tudomány Napján, valamint 100 kísérlettel és tablóval, tavasszal a Fizika mindenkié programon.

A tablókon felvillantottuk a kutatók életének néhány érdekes epizódját; híres találmányaik bemutatása mellett az ezekhez kapcsolódó kísérletek segítették megérteni a találmányok lényegét, vagy egyszerűen csak segítették felkelteni a diákok érdeklődését.

A 100 éves gimnáziumunkban méltó módon szerettünk volna a természettudományokkal is ünnepelni - a 100 esztendő mindegyikéhez megkerestük az évre (talán) legjellemzőbb magyar tudományos eredményt. A megtartott ünnepi foglalkozás a tantárgyi koncentráció jegyében készült ún. MOZAIK-foglalkozás volt, ahol fizika, biológia, kémia, technika, számítástechnika, zeneművészet, építészet területéről válogattunk témákat.

Az ünnepi MOZAIK-laborfoglalkozás lebonyolításáról, a bemutatott, illetve kiállított kísérletekről és tablókról, ppt-kről, és a látottakat összegző (számon kérő) munkafüzetekről szeretnénk az érdeklődő kollégáknak a standon és egy interaktív műhelyfoglalkozáson, kooperatív tanítási technikát használva keresztmetszetet mutatni, hogy majd amikor a diájkuk körbenéz a szűkebb / tágabb környezetében, tudja, hogy számos magyar találmánnyal találja szembe magát. Némely találmány vagy a hozzá kapcsolódó kísérlet a humort sem nélkülözi.

A műhelyfoglalkozáson a Bingó című kooperatív technika alkalmazásával mutatjuk be a kísérleteinket, így egy kevésbé ismert módszertani fogást is megismertetünk az érdeklődő kollégákkal.