

TAKÁCS MÁRIA

szaktanár

Öveges József Általános Iskola

Pér

Ifjú fizikusok találkozója Öveges József nyomában

Iskolánk 1997-ben vette fel Öveges József nevét. Úgy gondoltuk, névadónk emlékét úgy ápolhatjuk igazán, ha folytatjuk azt a fizikát népszerűsítő munkát, amelyet ő elkezdett. Ennek szellemében hirdettük meg az *Ifjú fizikusok találkozója* címmel megyei versenyünket.

A versenyen részt vevő diákok megismerkednek Öveges József életével és munkásságával. Készítettek már Öveges-albumot, életrajzi térképet, töltötték ki tesztlapokat. A találkozó keretében saját maguk készítette eszközökkel Öveges-kísérleteket mutatnak be, amelyeket szakszerű magyarázattal kísérnek. A legjobbakat két kategóriában – életrajz, kísérletek bemutatása – oklevéllel, díszdobozos emlékéremmel, könyvvel jutalmaztuk.

Kezdeményezésünket kezdettől fogva támogatta a szombathelyi Berzsényi Dániel Tanárképző Főiskola Fizika Tanszéke. A tanszék oktatói, dr. Kovács László, Molnár László, dr. Szunyogh Gábor, Ruskai Zoltán, Boncz Ildikó látják el a zsűrizés nehéz feladatát. Értékelik a kísérlet ötletességét, az előadási módot, az övegesi szellem érvényesülését, a kísérleti eszköz kivitelezését, a magyarázat szakszerűségét. Általában előnynek számít, ha ritka kísérletet mutat be a versenyző, ha az előadás gördülékeny, nincsenek hosszú szünetek benne, addig is folyamatos a beszéd, míg a kísérlet fejlődik, alakul. Pozitívként értékelik, ha a mindennapi életből emel ki az előadó jelenségeket egy-egy fizikai törvény bemutatására, ha valaki gondosan kivitelezett saját eszközt használ, s nem kész eszközöket alkalmaz. A magyarázat pedig nemcsak szakszerű, hanem kitér a fizikai jelenség gyakorlati alkalmazására is.

A verseny befejezése után a főiskola tanárai mutatnak be érdekes kísérleteket a versenyző diákoknak és a kísérő nevelőknek. A kísérleti eszközöket a főiskoláról hozzák magukkal. Láttunk már lézeres, mechanikai, tömegvonzási, hőtani kísérleteket.

Az Ifjú fizikusok találkozója tulajdonképpen egy érdekes és nyilvános fizikanap, amelynek a középpontjában maga a kísérlet áll. A tanulói és tanári kísérletek ráirányítják a figyelmet a természet rejtélyes jelenségeire. A résztvevők nemcsak átadják ismereteiket egymásnak, hanem újakat is szereznek. A természetismeret pedig élményen, tapasztalaton alapul, így maradandóbbá is válik.

A programot mindig kiegészítik az iskola által készített kiállítások. Ezek egyik része híres magyar fizikusokat, Nobel-díjas magyar tudósokat mutatott be, a másik része a tanulók által készített makettek, munkadarabokból állt.

A versenyen résztvevők száma évről évre nő. A kezdeményezés alkalmas arra, hogy a fizika iránti érdeklődést felkeltse. Részt vehetnek rajta olyan tanulók is, akik a hagyományos fizikai számításokon alapuló versenyeket nem kedvelik, de kíváncsiak egy-egy természeti jelenség okaira, szívesen barkácsolnak, kísérleteznek otthon.

Az Ifjú fizikusok találkozója saját tanulóink számára rendezett tantárgyi napként indult, s ebből nőtt megyei versennyé az eltelt évek alatt.