



# Lépésről lépésre a tehetséggondozás útján

**A**zentai Pro Scientia Naturae Alapítvány szervezésében az idén is megtartották a Lépésről lépésre a tehetséggondozás útján elnevezésű programsorozatot.

Az óbecsei Than Emlékházban októberben kémiából és gyógyszerészetből tartottak előadást és műhelymunkát a kishegyesi, moholi, tornyosi, adai és az óbecsei diákokkal.

Dél előtt **Szórád Endre** és **Gyenge Csilla** vezette a kémiai műhelyt, ahol sokféle kísérletet végeztek: keményítő kimutatása jóddal, savasság kimutatása sütőporral, a tojáshéj összetételének vizsgálata, és az univerzális lila káposzta is „terítékre” került.

Délután pedig Pivnički Kúti Kornélia gyógyszerész vezette a gyógyszerészműhelyt, ahol a vezetésével sokféle készítményt lehetett megismerni: gombásodás elleni szert, szúnyogűző folyadékot, folyékony púdert, sebgyógyító zsírt stb.

Az óbecsei Sever Đurkić iskola tanulói is részt vettek a műhelymunkában. A nyolcadikos **Pál Orsolya** és **Živkov Andričin Klementina** és a hetedikes **Hasznosi Tóth Karolina** is ott volt, s arról mesélnek, kinek mi tetszett:

Karolina elmondása szerint azért vehetett részt ezeken a foglalkozásokon, mert jó tanuló, szereti a kémiát, s valójában az osztálya választotta őt.

– Nagyon sok kísérletet végeztünk kémiából – kezd a mesélésbe Karolina. – A gyógyszerész műhelyben gyógyító krémeket készítettünk. Én sebgyógyító krémet és folyékony púdert vittem haza.

– Mind a három foglalkozáson ott voltam – mondja Orsolya. – Az utolsó foglalkozást most szombaton, október 17-én tartották meg ugyanitt, a téma a képzőművészet és

a műtárgyvédelem volt. Nekem nagyon tetszett minden foglalkozás, jó volt együtt dolgozni. Különösen a gyógyszerészet nyerte el tetszésemet. A krémekek, olajok receptjeit is megmondhatom, hátha a Jó Pajtás olvasói is „gyógyszerészkednek” majd. Szúnyogűző folyadék: mentol (1,0 g); levendula éterolaj (1,0 g); etanol (50,0 g).

Folyékony púder: talkum (0%, 5,0 g); cinkoxid (5,0 g); mentol (0,3 g); etanol (3,0 g); desztillált víz (40,0 g).

Puhító krém: cetaceum (12,5 g); fehér méhviasz (12,0 g); folyékony parafin (56,0 g); nátrium tetrabonát (0,5 g); desztillált víz (19,0 g).

Sebgyógyító zsír: dermatol (4,0 g); cinkoxid (7,0 g); lanolin (12,0 g); vazelin (30,0 g).

– Én a kémiai kísérleteket kedveltem – folytatja Klementina. – Többek között észrevettük, hogy a lila káposzta másként reagál a bázisos és savas közegben. A savas

közegben piros színű, semleges közegben lila, a bázisos (lúgos) közegben pedig kék, zöld vagy sárga lett. Nagyon érdekes volt sok új dolgot megismerni úgy a kémia, mint a gyógyszerészet terén. Az volt legjobb, hogy amit készítettünk: folyékony púdert, szúnyogűző szert stb. mind haza is vihettük.

Végezetül Kulcsár Sarolta, a Pro Scientia Naturae Alapítvány programkoordinátora mondott el nekünk pár szót:

– Reményeink szerint jövőre is lesz Lépésről lépésre a tehetséggondozás útján, és szeretnénk még több iskolát és diákot bevonnunk a programokba. A Nemzeti Tehetség Program keretén belül megvalósuló tematikus hétvégeken az idén öt általános iskola mintegy 50 diákja és 15 tanára vett részt.

A programsorozatot Magyarország Emberi Erőforrások Minisztériuma támogatta.

**Koncz Erzsébet**

