

zárásakor előadás formájában bemutatják, illetve a szélesebb iskolai publikumot is érdeklő részekből kiállítást rendeznek. A projekt folyamán a részmunkák értékelése mellett gyakori a csoport- és egyéni szintű tanári értékelés, a zárás részeként (esetleg a kivitelezés közben is) irányított ön- és társértékelést végeznek a diákok. Ez biztosan gerjeszt majd konfliktusokat, de ettől is fejlődhetnek a tanulók szociális kompetenciái.

A másik órán a 8. évfolyamban kooperatív csoportmunkát mutattunk be, amelynek témája a különböző rács típusú vegyületek voltak. Ezen az órán az együttműködést, a kölcsönös egymásrautaltságot, a személyes felelősségvállalást erősítő tanulásszervezési technikákat alkalmaztunk (Kagan módszer).

A munkacsoport pedagógiai fejlesztéséről bővebben az OKI tudástárban, a pedagógiai rendszerek fejlesztése rovatban:

<http://www.oki.hu/oldal.php?tipus=kiadvanyok&kod=8>

A Magyar Kémikusok Egyesületének Hajdú-Bihar megyei Szervezete és Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Oktatási Osztály

PÁLYÁZATOT

hirdet a Hajdú-Bihar megyei általános és középiskolák tanulói részére **kémiai tárgyú** dolgozatok megírására az alábbi témákban:

1. Egy Debrecenben, vagy Hajdú-Bihar megyében működő kutatólaboratórium, vagy vegyipari üzem munkájának bemutatása.
2. Kémiai eljárások az energiaprobléma megoldására
3. Kémia az életünkben.
4. Egy tudós, kutató, feltaláló vagy tanár életpályájának bemutatása, aki a kémia valamely területén kimagasló eredményeket ért el, s akinek személye, munkássága Debrecenhez, ill. Hajdú-Bihar megyéhez kapcsolódik.

Általános iskolások (13-14 évesek) részére:

I. díj:3000.-Ft, II. díj:2000.-Ft,

III. díj:1000.-Ft

Középiskolások (15-18 évesek) részére:

I. díj:5000.-Ft, II. díj:3000.-Ft,

III. díj:2000.-Ft

A pályázatnak tartalmaznia kell a pályázó személy, vagy csoport nevét, iskoláját, tanárának nevét, valamint a mű készítéséhez felhasznált szakirodalmat, ill. azokat a forrásokat, melyek a pályamunka megírását segítették.

A felkészítő tanárok erkölcsi és anyagi elismeréséről a Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Oktatási Osztálya, a hagyományokhoz híven, gondoskodik.

A pályázatot egy példányban Dr. Kónya Józsefné 4010 Debrecen, DE Kémiai Szakmódszertan címre kell eljuttatni **2006. március 31-ig.**

A pályaművek értékelésére, a díjak kiosztására 2006. június 15-ig kerül sor.

Dr. Zékány András
Hajdú-Bihar megyei MKE
elnöke

Szatmári Judit osztályvezető
Debrecen Megyei Jogú Város
Polgármesteri Hivatal
Oktatási Osztály

Dr. Kónya Józsefné
egyetemi adjunktus pályázati felelős

A Magyar Kémikusok Egyesületének Hajdú-Bihar megyei Szervezete és Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Kulturális és Oktatási Irodája által a 2004/2005 tanévre meghirdetett pályázat eredménye:

DIJAZÁSBAN RÉSZESÜLTEK

ÁLTALÁNOS ISKOLÁSOK KATEGÓRIÁJÁBAN

I.díj: Birta Alexandra (7.a)	Bocskai I. Általános Iskola	3 000.- Ft
	Az új energiaforrás „Biomassza”	
II.díj: Borbás Anna (7c)	Árpád Vezér Általános Iskola	2 000.- Ft
	Hatvani István munkássága	
III.díj: Molnár Tímea (8.b)	Benedek Elek Általános Iskola	1 000.- Ft
	A víz ereje	