

KÉMIA ÖNKÉPZŐKÖR

Az iskolánkban a tavalyi tanévben megkezdte működését egy diákkezdemenyezésre szerveződött, kémiai témákkal foglalkozó önképzőkör. A klasszikus önképzőköri formát felelevenítve, minden alkalomra más-más diák készült fel egy általa választott, számára kedves témából, ami a tantervi kereteken és a tanórai megbeszélés lehetőségein is túlmutató volt. Így esett szó egyebek mellett a hatos kötésről, az intelligens anyagokról, az emlékező fémekről, és a molekuláris gasztronómiáról. Az önképzőkör csatlakozott a Scientix nemzetközi természettudományos portál felhívásához, amelynek célja annak bemutatása, milyen szerepet játszanak a természettudományok ezen belül a kémia a hétköznapi életünkben. A program része volt egy angol nyelvű, az adott témával foglalkozó projekt/cikk lefordítása és hazai körülményekre történő átültetése. Mi egy, a Cseh Köztársaságban, Olmütz-ben zajló program honosítására vállalkoztunk a kémia szerepe a Kulturális Világörökség fém tárgyainak megőrzésében témakörben. Az alapvetően a fémek korróziójával, az átmeneti fémek redoxi- és csapadékképződési reakciójával foglalkozó téma számos izgalmas kísérlet elvégzésére is lehetőséget nyújtott. A heteken keresztül zajló tevékenységek során érdekes együttműködések is megvalósultak a kémiai-és angoltanárok között, de a téma jellegének köszönhetően rajz- és művészettörténeti irányú kapcsolatfelvételre is szükség volt. Izgalmas mozzanat volt, amikor a rajzsakkörösök gipsz dombornyomatokat készítettek és ezen az egyenetlen és anyagában is a kémia gyakorlatától eltérő felületen hajtottuk végre a fémek csapadékképződési reakcióit.

Közben egy újabb felhívás is érkezett a KUTOSZ (Kutatótanárok Országos Szövetsége) részéről, amelyre egy szakkör munkájának bemutatásával lehetett pályázni. A pályázatot az önképzőkör programja és tevékenysége megnyerte, így három diák egyhetes ingyenes természettudományi táborozáson vehetett részt (Borossa Laura 11.b, Nyariki Noel 11.b, Soproni Bálint 11.b).

(A pályamunka és a fotók a Berzsenyi/Természettudomány oldalon érhetőek el.)