

## **Gondolkodtató kémiatanítás**

Németh Veronika

nemethv@chem.u-szeged.hu

Szegedi Tudományegyetem, Kémiai Intézet

A foglalkozás aktualitását egyrészt az adja, hogy 2020 decemberében jelent meg a Mozaik Kiadó gondozásában az a könyvsorozat, amely a Gondolkodtató természettudomány-tanítás címet viseli, és az MTA-SZTE Természettudomány Tanítása Kutatócsoport munkájának egyik eredménye (<http://edu.u-szeged.hu/ttkcs/kezikonyvek>).

A kötetekkel ahhoz a több évtizedes törekvéshez szerettünk volna hozzájárulni, amely a módszertani megújulást, a gondolkodásfejlesztést, az aktív tanulást támogató tanári szerepfelfogás és pedagógiai attitűd formálását tűzte ki céljául. A tantárgyi tartalomba ágyazott képességfejlesztés módszerét alapul véve törekedtünk annak bemutatására, hogy az egyes gondolkodási képességek fejlesztését milyen típusú feladatok alkalmazásával lehet elérni.

Az új Nemzeti alaptantervben és az érettségi követelményekben is hangsúlyosan jelennek meg a természettudományos gondolkodási műveletek. Ezért is fontos, hogy a tanárok megismerkedjenek azzal, hogy miként fejleszthetnék saját eszközkészletüket.

A könyvsorozat Kémia kötete közel hatvan feladatot tartalmaz korcsoportokra bontva. A foglalkozás során ezekből a feladatokból mutatok be néhányat.