

Kémia tehetséggondozó verseny

2023. november 16.

A Hatvani Bajza József Gimnázium először hirdetett kémia tehetséggondozó versenyt. A megmérettetésnek a gimnázium laborja adott otthont.

A diákok a verseny során látványos kémiai kísérleteket mutattak be. A zsűriben a szaktanárok mellett kémia tagozatos diákok is helyet foglaltak, és pontozták a bemutatókat. A kísérlet kivitelezése és a tapasztalás mellett, a helyes magyarázat is fontos volt, és figyelembe vettük az előadásmódot, a logikai felépítést, és hogy a kísérlet mennyire kötődik a hétköznapi élethez, milyen a gyakorlati hasznosítása.

A látványos, víz alatt is égő csillagszórók mellett, a lángfestés, desztillálás, műanyagok kimutatása, gyökös reakciók, és sok más érdekesebbnél-érdekesebb reakciók mind magukkal ragadták a tanulókat. A bemutatók rendkívül pontosak, és szakszerűek voltak. A versenyzők a felkészülés során laborgyakorlatra tettek szert, és az iskolai tananyag mellett önálló munkát végeztek, jól felkészült szaktanáraik segítségével.

Helyezettek:

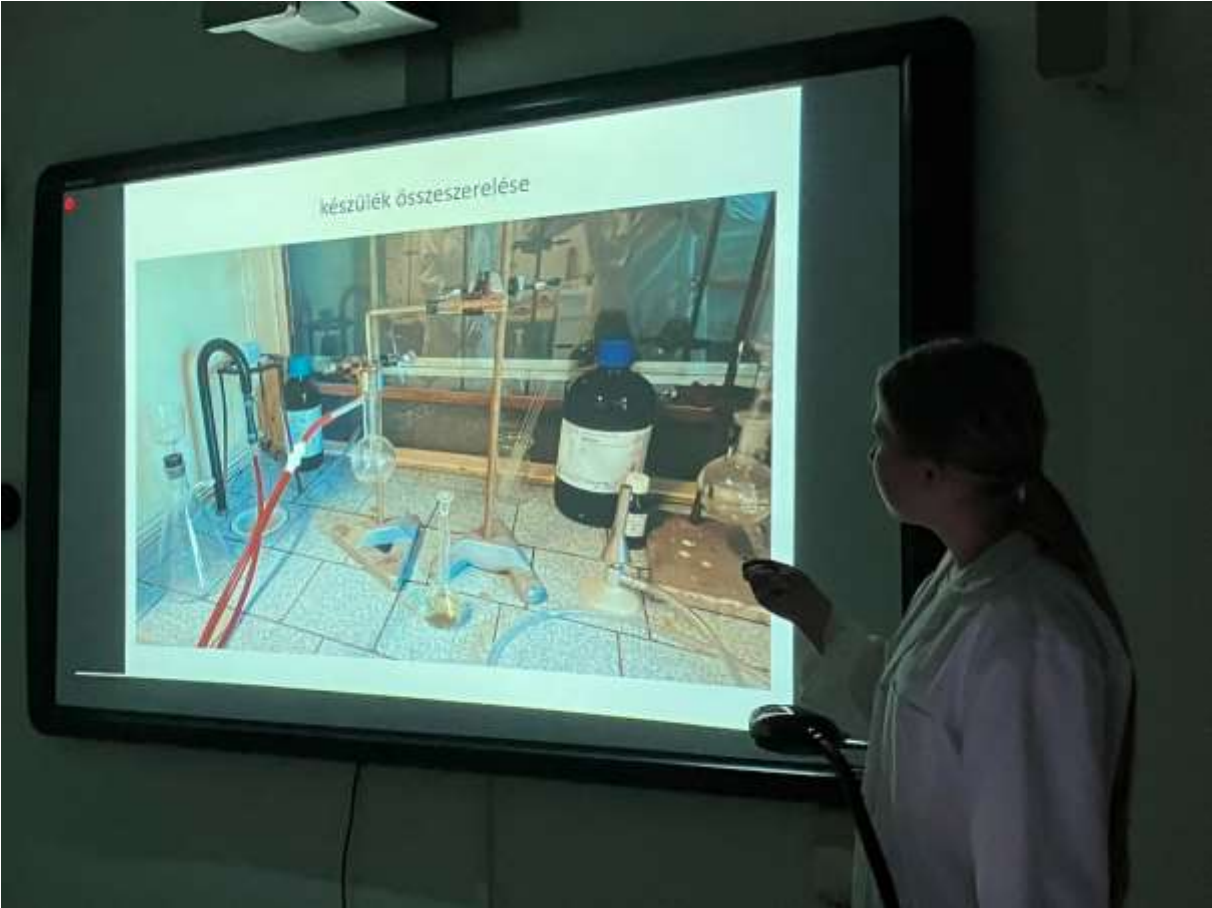
Hublik Sára és Mezei Dóra 1. hely-Újhatvani Római Katolikus Iskola

Agócs András és Buborék Hanna 2. hely-Hatvani 5.sz. Általános Iskola

Kővári Noémi 3.hely-Hatvani 5.sz. Általános Iskola

Szilágyi Nikoletta 3. hely-Újhatvani Római Katolikus Iskola

A verseny lebonyolítását, és a diákok, felkészítő pedagógusok díjazását a Civil alap pályázat segítette.













2. kísérlet: sok csillagszóró



- Hosszú és rövid csillagszórókat összekötünk, meggyújtjuk, vízzel próbáljuk eloltani.
- A sok csillagszóró esetén olyan magas a gyulladási hő, hogy a víz nem tudja lehűteni.
- A víz bomlik hidrogénre és oxigénre, a hidrogén éghető, meggyullad, ezért van a láng a tetején
- Ebben az esetben nem zártuk el az oxigént, nem sikerült gyulladási hő alá hűteni



