



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



NEMZETI KULTURÁLIS
TÁMOGATÁSKEZELŐ

A program a „Tehetségek közelben” – komplex tehetséggondozó programok támogatása című pályázat keretében valósul meg.

A támogatás összege: 3 200 000.- Ft

A pályázat időtartama: 2025. 09. 01. – 2026. 08. 31.-ig

Foglalkozások kezdete: 2025. 09. 10.

Foglalkozások vége: 2026. 05. 21.

Záróprojekt ideje: 2026. 06. 17.

Pályázat azonosítója: NTP-TEHETSEG-25-0324

Pályázat címe: A kék arany nyomában

Kémia 2. beszámoló – 26.01.20.

A vízminőség vizsgálata több szempontból is megjelent a foglalkozásokon. A vízkeménységgel és vízlágyítással kapcsolatos kísérletek során a tanulók saját megfigyeléseikre támaszkodva vontak le következtetéseket a különböző víztípusok tulajdonságairól. A felszíni vizek minőségének témakörében képek, források és közös elemzések segítségével keresték a vízminőséget befolyásoló tényezőket. A fizikai vízminősítés során a víz érzékelhető tulajdonságait vizsgálták és hasonlították össze. A kémiai vízminősítés feldolgozásakor a különböző vízminták jellemzőiről és azok jelentőségéről beszélgettek.

A biológiai vízminősítés témájában a vízi élővilág szerepe került előtérbe. A tanulók megismerték a bioindikátor fajok fogalmát, és azt, hogy egyes élőlények milyen információkat hordozhatnak a víz állapotáról. A közműháló jelenségének vizsgálatakor az ivóvíz- és csatornahálózat fejlettsége közötti különbségeket elemezték. A kommunális szennyvíztisztítás témájában áttekintették a szennyvíz útját, a tisztítás főbb lépéseit és a háztartások felelősségét a vízszennyezés megelőzésében. A foglalkozások során több alkalommal dolgoztak csoportokban, megosztva egymással tapasztalataikat és véleményüket. A feldolgozott témák jól kapcsolódtak a mindennapi élethez, ezért a tanulók érdeklődően és aktívan kapcsolódtak be a közös munkába.

#nemzetitehetségprogram#mertatehetségszamit

linktr.ee/NemzetiTehetseg.Program

<https://shorturl.at/bX8s1>

<https://www.facebook.com/nemzetitehetségprogram.1823>