

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 1. beszámoló – 22.12.16.

A november–decemberi foglalkozások során a tanulók egyre összetettebb vízzel kapcsolatos kérdéseket vizsgáltak. Az érzékszervi megfigyelésekre épülő feladatok segítségével saját tapasztalatokat szereztek a víz fizikai tulajdonságairól, majd eredményeiket közösen értelmezték. A vízminták pH-értékének meghatározása során betekintést nyertek a vizek kémiai jellemzőibe, és megbeszélték ezek gyakorlati jelentőségét.

A természetes vizekben lejárló folyamatokat videók és szemléltető anyagok segítették megérteni. A tanulók külön figyelmet fordítottak arra, hogy milyen tényezők befolyásolják egy vízi élőhely állapotát és élővilágát. A karsztvizek témaköre sok érdekes kérdést vetett fel, különösen a felszín alatti vízmozgások és a barlangok kialakulása kapcsán.

A Duna és a Tisza szabályozásának feldolgozásakor történelmi és földrajzi szempontból is megvizsgálták a folyók átalakításának okait és következményeit. A források elemzése során többféle nézőponttal találkoztak, amelyek segítették a téma árnyaltabb megértését. A tiszai ciánszennyezés példáján keresztül egy valós környezeti probléma hátterét és hatásait ismerték meg. A vízkeménységgel és vízlágyítással foglalkozó foglalkozás során a mindennapi életből vett példák tették kézzelfoghatóvá a tanultakat. A feldolgozott témák hozzájárultak ahhoz, hogy a résztvevők tudatosabban gondolkodjanak a vízkészletek védelméről és a környezet megóvásának fontosságáról.

#nemzetitehetségprogram#mertatehetségszamit

linktr.ee/NemzetiTehetseg.Program

<https://shorturl.at/bX8s1>

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