TANMENET 2026/27

Tanár neve: Csapó Mária

Tantárgy megnevezése: Természettudományi tehetséggondozó program

Tantárgy heti óraszáma: 1 óra

Tantárgy éves óraszáma: 30 óra

Osztály, csoport megnevezése: 5. évfolyam

Dunaújváros, 2026. 09.01.

óra-szám	Cím	Módszerek	Tantárgyi koncentráció	Tevékenységek
1	Balesetvédelem, kísérletezés szabályai, csoportalakítás	beszélgetés		veszélyjelek, kísérleti eszközök megismerése
2.	Tömegmérés analitikai mérleggel	mérések páros munkában	matematika	mérések
3.	Lazító program: Kutatók éjszakáján való részvétel	kirándulás	fizika, kémia	
4.	Kutatók éjszakájának tapasztalatai	beszélgetés	fizika, kémia	
5.	Térfogat és hőmérséklet mérése	mérések páros munkában	matematika	mérések
6.	Termikus kölcsönhatás	tanulókísérletek páros munkában	fizika, matematika	mérések, adatgyűjtés, grafikonkészítés
7.	Keverékek szétválasztása	tanulókísérletek páros munkában	kémia	mágnesezés, szűrés, ülepítés, bepárlás
8.	Kémiai kísérletek I.	tanulókísérletek páros munkában	kémia	oldatkészítés, oldószerek, jód oldódása
9.	Kémiai kísérletek II.	tanulókísérletek páros munkában	kémia	hipermangán és rézgálic oldat készítése
10.	Csoportosítsunk!	páros munka	matematika	halmazos feladatok
11.	Alaprajz készítése	páros munka	földrajz, matematika, rajz	kicsinyítés, nagyítás, irányok
12.	Ismerkedés a térképpel	frontális munka, páros munka	földrajz	térképhasználat
13.	Lazító program: természettudományos társasjátékok	játék		puzzle, brain box

14	Online feladatok a bevezető témakörből	önálló munka		kahoot feladatsor
15	Levegő összetétele	tanulókísérletek páros munkában	kémia	oxigén előállítása
16	Levegőszennyezés	tanulókísérletek páros munkában	kémia	szmog,
17	Időjárás	páros munka	földrajz	évi, napi középhőmérsék-let, hőingás, kánikula, hőkupola
18.	Légnyomás	tanulókísérletek páros munkában	fizika	
19.	Égés	tanulókísérletek páros munkában	kémia	égés feltételeinek vizsgálata
20	Tűzoltás	tanulókísérletek páros munkában	kémia	szén-dioxid előállítással járó kísérletek
21	Online feladatok a levegő témakörhöz	önálló munka		kahoot feladatsor
22	Víz világnapja	frontális, beszélgetés, önálló feladatok	biológia	
23.	Halmazállapot-változások	tanulókísérletek páros munkában	fizika	olvadás, fagyás, párolgás, forrás, lecsapódás
24.	Vizek vizsgálata	tanulókísérletek páros munkában	kémia	Vízminták (helyi élővíz, ivóvíz, ásványvíz) tapasztalati vizsgálata (szín, szag, átlátszóság, klór-és egyéb ionok kimutatása), a tapasztalatok rögzítése és
25.	Feladatok a Föld napjához	páros munka	földrajz, biológia	kahoot feladatsor
26.	Csapadék útja	frontális és páros munka	földrajz	Víz körforgása, hajszálcsövesség, növények tápanygfelvétele és szállítása

27.	Nyitott szakkörre készülünk	tanulókísérletek páros munkában	kémia, fizika	kiválasztott kísérletek gyakorlása
28.	Nyitott szakkör	bemutatókísérletek és kahoot-os kvízjáték	kémia, fizika	kísérletbemutatás és kahoot feladatok
29.	Lazító program: kirándulás a Duna partra	kirándulás	biológia	
30.	Éves munka értékelése	beszélgetés		