TermészetesN szakkör éves tematikája 2026-27 tanév

Hónap	Nap	Óra	Foglalkozás témája	Tartalmak (fogalmak, tananyag)	Fejlesztési célok, feladatok Fejlesztendő kompetenciák	Módszerek, eszközök, munkaformák	Reflexiók - Költségek
Szeptember	3	20:00-21:00	Előkészítés	Feldolgozandó témák meghatározása	Kollégisták motiválása	Anyaggyűjtés online és offline forrásból.	Gyerekek véleményének gyűjtése - interjúk
	10	20:00-21:00	Meghirdetés	Plakát szerkesztése , elhelyezése hirdetőtáblákon, szóróanyag, közös szakköri börze.	Kollégisták motiválása	Plakát szerkesztése szoftverrel, nyomtatás, sokszorosítás.	Tavalyi plakát átszerkesztése
	17	20:00-21:00	Bemutatkozás	Bemutatkozó beszélgetés az érdeklődőkkel	Kollégisták motiválása	Frontális munka, egyéni bemutatkozás, párbeszéd.	Szakkörmustrán bemutatkozás
	24	20:00-21:00	Jelentkezők összegyűjtése	A tényleges jelentkezések regisztrálása, éves tematika véglegesítése	Kollégisták motiválása	Frontális munka, egyéni bemutatkozás, Facebook-csoport létrehozása, bemeneti mérés.	Éves tematika módosítása gyerekek véleménye alapján
Október	1	20:00-21:00	Földönkívüli élet	Földönkívüli világ tervezése	Elemző készség, figyelem, információszerzés és feldolgozás	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	Fantáziánkra hagyatkozhatunk
	8	20:00-21:00	Öko-nap	Az intézmény és környezetének ökoszemléletű alakítása	Empátia, szociális érzékenység, hagyományőrzés	Kapcsolódás a kollégium okt.7-i Ökonapjához	
	15	20:00-21:00	Pályaorientáció - Életpálya építési témahét	Munkalehetőségek, továbbtanulási lehetőségek, önéletrajzírás, állásinterjú.	Információszerzés és feldolgozás, kooperatív technikák fejlesztése	Kapcsolódás a kollégium rendezvényeihez	Gyerekek szervezése a programokra
November	5	20:00-21:00	Hol jártunk?	Fényképes útibeszámoló Jordánia	Empátia, szociális érzékenység erősítése, logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	12	20:00-21:00	Növényevő állatok - állatevő növények	Horror a biológiában	Rendszerező képesség, rendszerszemlélet fejlesztése	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	Videók tetszettek

	19		Az alkalmazkodás csodái - mimikri	Darwin és madarai, meg mások	Auditív figyelem fejlesztése, célorientáltság, összpontosítás és figyelem fejlesztése	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	Kiselőadás lehet Darwinról
	26	20:00-21:00	Hajnóczy Napok	Részvétel a programokon	Információszerzés és feldolgozás, kooperatív technikák fejlesztése	Részvétel a kollégium által szervezett programsorozaton	Gyerekek szervezése a programokra
December	3	20:00-21:00	Csoport összetartás	"Mikulás" a kollégiumban	Koncentráció, következtetés, lényeglátás, tervezés képessége	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	Személyes élmények alapján beszélgetés
	10	20:00-21:00	Turizmus és természettudomány	Természeti látnivalók, alig ismert helyek Magyarországon és a nagyvilágban - környezetvédelmi problémák	Empátia, szociális érzékenység, hagyományőrzés	Közös ajándékozás, beszélgetés az ünnep kapcsán	
	17	20:00-21:00	Csoport összetartás	Karácsonyi ünnepek előkészitése, csoport Karácsonyi ünnepsége	Empátia, szociális érzékenység, hagyományőrzés	Közös ajándékozás, beszélgetés az ünnep kapcsán	
Január	7	20:00-21:00	Hol jártunk?	Fényképes útibeszámoló Egyiptom	Empátia, szociális érzékenység erősítése, logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	14	20:00-21:00	Elképzelt valóság és megvalósult fantáziák	A mai gépek ókori ősei	Koncentráció, következtetés, lényeglátás	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	21	20:00-21:00	Félévi értékelés	Az egyéni teljesítmények alapján a további fejlődési utak meghatározása.	Szabálykövetés, elemzés, kritikus gondolkodás, önértékelés, együttműködés	A képződött dokumentumok alapján közös elemző-értékelő beszélgetés.	
	28	20:00-21:00	Haditechnika és fejlődés	Gépek a hadászatban	Logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	

Február	4	20:00-21:00	Valóság és virtuális valóság	Fraktálok, VR-sisak, AI	Koncentráció, következtetés, lényeglátás	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	11	20:00-21:00	Egészség- és környezettudatos napok	Részvétel a programokon - vetélkedő szervezése	Sok szempontú megközelítés, szabályalkotás, tervezés képessége	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	10.000Ft
	18	20:00-21:00	Hol jártunk?	Fényképes útibeszámoló Egyesült Arab Emirátusok	Empátia, szociális érzékenység erősítése, logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	25	20:00-21:00	Fény birodalma	Számunkra látható jelenségek, a geometria (szögek, síkidomok, testek), a fizikailag látható teljes spektrum (elektromágneses hullámhossz), a horizont az utazásaink során, a látás mechanizmusa, a fény kémiai hatásai. Érzéki csalódások.	Sok szempontú megközelítés, szabályalkotás, tervezés képessége	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
Március	4	20:00-21:00	Pénz7 témanap	Mire való a pénz és mire képes a természetben, az élővilágban?	Elemző készség, gazdasági alapfogalmak, információszerzés és feldolgozás, véleményalkotás, hatékony kommunikáció	Beszélgetés, csoportmunka	10.000Ft
	11	20:00-21:00	Hang birodalma - hallás	Számunkra hallható jelenségek, matematika és zene (törtek), a tudományosan megtapasztalt világ (hullámok, hangtan), hogyan hallanak az állatok – és az ember	Auditív figyelem fejlesztése, célorientáltság, összpontosítás és figyelem fejlesztése	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	18	20:00-21:00	Hol jártunk?	Fényképes útibeszámoló Irán	Empátia, szociális érzékenység erősítése, logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	

Április	8	20:00-21:00	Médiatudatosságra nevelés - Digitális témahét	Online eszközök a természet felfedezésében és megértésében	Elemző készség, figyelem, információszerzés és feldolgozás	Filmnézés, beszélgetés, vita	10.000Ft
	15	20:00-21:00	Erő birodalma	Mekkora erőt vagyunk képesek kifejteni, emberek, állatok, növények), egyszerű gépek és bonyolult eszközök (kisebb energia befektetése, könnyebb élet), mindennapi testmozgás és sport	Rendszerező képesség, rendszerszemlélet fejlesztése	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	22	20:00-21:00	Hol jártunk?	Fényképes útibeszámoló Vietnam	Empátia, szociális érzékenység erősítése, logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	29	20:00-21:00	Hőmérséklet birodalma - tapintás, bőrérzékelés, hőérzet	Számunkra elviselhető hőmérsékleti tartományok, a tudományosan megtapasztalt hőmérsékletek – hőmérsékleti skálák, a bőrérzékelés és tapintás szerepe, (védelem, riasztás, párkapcsolatok)	Logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
Május	6	20:00-21:00	Állampolgárságra, demokráciára nevelés	Európa Nap - Európai identitástudat erősítése	Demokratikus készségek, empátia, együttműködés, felelősségvállalás fejlesztése.	Részvétel a kollégium által szervezett programon	
	13	20:00-21:00	Távolságok és sebesség birodalma	Növényi mozgás és állati sebesség	Logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	20	20:00-21:00	Távolságok és sebesség birodalma	Milyen gyorsan, milyen messzire; galaktikus és intergalaktikus űrutazás.	Logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	

	27	20:00-21:00	Ember és természet	Avatar (2009) c. filmből részletek megtekintése és elemző beszélgetés	Elemző készség, figyelem, információszerzés és feldolgozás	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
Június	3	20:00-21:00	Ember és természet	Koyaanisqutsi (1983) c. filmből részletek megtekintése és elemző beszélgetés	Logikus gondolkodás, megfigyelőképesség, memóriafejlesztés	Tanári előadás, egyéni és csoportos feladatmegoldás, közös problémafelvetés, online és off line informatikai eszközök használata	
	10	20:00-21:00	Tanévi értékelés	Az egyéni teljesítmények alapján a további fejlődési utak meghatározása.	Szabálykövetés, elemzés, kritikus gondolkodás, önértékelés, együttműködés	A képződött dokumentumok alapján közös elemző-értékelő beszélgetés.	
	17	20:00-21:00	Következő tanév tervezése	A tanévi tematika áttekintése, módosítási javaslatok	Elemzés, kritikus gondolkodás, önértékelés, együttműködés	A képződött dokumentumok alapján közös elemző-értékelő beszélgetés.	