

NAGYDOROGI SZÉCHÉNYI SÁNDOR ÁLTALÁNOS ISKOLA

**TERMÉSZETTUDOMÁNYI
MUNKAKÖZÖSSÉG ÉS ÖKOISKOLAI
MUNKATERV**

2023-2024 tanév

Készítette: Lückl-Varga Szidónia

I. Személyi feltételek

A természettudományi munkaközösség fizika, kémia, biológia, földrajz, természettudomány, történelem és alsós tantárgyak tanításának munkafolyamatát hangolja össze. Fontosnak tartjuk, hogy az intézményben működő egyéb munkaközösségekkel, az iskolavezetéssel és a szülői munkaközösséggel szorosan együttműködjünk.

Tagjaink:

- ❖ Ardelean Dávid
- ❖ Ardelean –Takler Annamária
- ❖ Benczés Kriszta
- ❖ Lückl-Varga Szidónia
- ❖ Metz Andrea
- ❖ Szilágyi Péter

II. Tárgyi feltételek

Az oktatáshoz szükséges tárgyi feltételek biztosítottak, a megfelelő eszközök rendelkezésre állnak. A tanév során ha lehetőség van, akkor bővítjük a szemléltető eszközeinket. A tanterem kihasználtsága csaknem 100%-os, ahol biológia, fizika, földrajz, kémia és természettudományok tantárgyakat oktatunk.

III. A munkaközösség célja

- ❖ Olyan tanulók nevelése, akik a természettudományokat kedvelik, értik és a megszerzett ismereteket alkalmazni tudják a mindennapi életben
- ❖ Környezetvédelemre való nevelés tanórán és tanórán kívül
- ❖ Egészséges életmódra nevelés tanórán és tanórán kívül
- ❖ A tantárgyak közötti koncentráció biztosítása
- ❖ Alapkészségek fejlesztése a tanórák adta lehetőségek kihasználásával
- ❖ Tehetséggondozás
- ❖ A lemaradó, hátrányos helyzetű tanulók felzárkóztatása

Célok	Tevékenységek, feladatok
Szervezeti kultúra fejlesztése	• új kollégák beilleszkedésének segítése • egymás óráin való hospitálás, problémák megbeszélése
Természettudományos gondolkodás kialakítása, természetvédelem	• természetjárás (kerékpártúra) • környezetünk megfigyelése, a tisztaság megóvása, szelektív hulladékgyűjtés, papírgyűjtés • a kompetenciamérés eredményének további javítása • diagnosztikai mérések, kompetenciamérés elemzése, értékelése, következtetések levonása, rendszeres és alaposabb készülés
Tanulási nehézségekkel küzdő gyermekeink segítése	• tantárgyi minimum követelmények megfogalmazása • differenciálás • egyéni fejlesztő foglalkozások • korrepetálás biztosítása,

Tanulás hatékonyságának segítése	• a tanulók motivációjának növelése • szövegértés segítése • tanulási technikák bemutatása • a megfelelő szakkifejezések elsajátíttatása valamennyi tantárgyból, • mélyíteni az egyes tantárgyak közti kapcsolatot, koncentrációt, • felkészíteni tanulóinkat a tanulmányi versenyekre,
Tehetséggondozás	• differenciált óravezetés • tehetségek felismerése, gondozása • versenyzésre ösztönzés • sulis újság • téma heteken való aktív részvétele
Viselkedéskultúra javítása	• közös követelmények egységes betartása (órák rendje, szünetben, sorakozónál, öltözködés, • a tanulók önismeretének, önértékelésének fejlesztése
Test és lélek harmonikus fejlesztése	• őszi, téli, tavaszi túrák szervezése gyalogosan, • Egészségvédelmi hónap feladatainak aktív megoldás

IV.A munkaközösség feladatai

1. Egészséges életmód

- ❖ Prevenció (drog, dohányzás, alkohol, játék- és számítógép-függőség)
- ❖ Egészséges táplálkozásra való nevelés, mindennapos testmozgás iránti igény kialakítás

2. Környezetvédelem

- ❖ Az iskolai és lakókörnyezet megóvása
- ❖ Az iskola közvetlen környezetének és udvarának gondozása folyamatosan
- ❖ Madáretetők, madárodúk és mókusodúk készítése, javítása, madáreleség készítése, pótlása és a folyamatos etetés és itatás megszervezése
- ❖ Energiatakarékos életmód megismertetése, alkalmazása energia őrjárat elindítása és működtetése
- ❖ A szelektív hulladékgyűjtés formái, az elérhető lehetőségek igénybe vétele

3. Problémamegoldás fejlesztése, természettudományos gondolkodás fejlesztése

- ❖ Tapasztalatok tudatosítása, meglévő ismeretek felhasználása, összefüggések felismerése, rendszerezése; szöveges feladatok értelmezése, következtetések levonása, logikai feladatok megoldása
- ❖ Megyei, országos versenyeken való részvétel

4. Tanulás tanítása

- ❖ Tanult módszerek, technikák alkalmazása
- ❖ Szakórákon, osztályfőnöki órákon a tanult módszerek alkalmazása

V. Az éves munka lebontása hónapokra

Hónap	Feladat	Időpont	Felelős
Szeptember	Munkaközösségi értekezlet - Az éves munka szervezése - Ökoiskola feladatainak megbeszélése „Ökoosztály”-verseny szempontjainak megbeszélése - Energia járőr szolgálat – heti diákügyelesek	szeptember 15-ig	Lückl-Varga Szidónia
	Jelentkezés a Megyei Környezetvédelmi Vetélkedőre	szeptember 28.	
Október	Felkészülés és részvétel a Tolna Vármegyei Környezetvédelmi Vetélkedőre	kiírás szerint	Lückl-Varga Sz.
	Természettudományi versenyekre való jelentkezés	kiírás szerint	Lückl-Varga Sz. Ardelean Dávid Metz Andrea Benczés Kriszta
	Állatvédelmi témahét - Titkos projekt - Rajz és fotokiállítás	okt. 2- okt. 11.	Lückl-Varga Sz.
	Szelektív hulladékkukák kihelyezése	egész tanévben	Szilágyi Péter takarító nénik
	„Ökoosztály”-verseny elindítása	egész tanév	Ardelean Dávid és a kiválasztott felelősök
	Fogadj örökbe egy virágládát	október vége	Lückl-Varga Sz. karbantartók
November	Egészség hónap	egész hónapban folyamatosan	Lückl-Varga Sz.
	Madáretetés	március végéig	Metz Andrea
	Mese- és történetíró pályázat	november 14.	Ardelean Dávid Ardelean-Takler Annamária
December:	Tolna Vármegyei Környezetvédelmi Vetélkedő döntő	december 6.	Lückl-Varga Sz.
	Adventi kézműveskedés	kiírás szerint	Metz Andrea Ardelean- Takler Annamária
	Cipősdoboz akció		Benczés Kriszta családsegítő szolgálat
Január:	II. Munkaközösségi értekezlet - Félév zárása, - Tankönyvrendeléshez szükséges tankönyvek kiválasztásának megbeszélése - Víz világnapja programterv elkészítése	január 19.	Lückl-Varga Sz.

	Föld napja programterv elkészítése		
	Farsangi előkészületek	egész hónapban folyamatosan	Szilágyi Péter
	Túraszakkör	kiírás szerint	Ardelean Dávid
Február	Farsang: környezettudatos szempontok figyelembe vétele	kiírás szerint	Szilágyi Péter
	Tavaszköszöntő verseny	kiírás szerint	Lückl-Varga Sz. alsós osztályfőnökök
	III. Munkaközösségi értekezlet kompetenciafejlesztési jógyakorlatok összegyűjtése	február 28-ig	Lückl-Varga Sz.
Március	Víz világnapja	március 21.	Lückl-Varga Sz. szaktanárok
	Jelentkezés a Zöld Okos Kupára		Lückl-Varga Sz.
Április	Fenntarthatósági Témahét - Iskolaudvar rendezés szülők bevonásával - Föld Napja	április 22.-április 26. között április 22.	Lückl-Varga Sz. szaktanárok
	Túraszakkör - geoládák	kiírás szerint	Ardelean Dávid
Május	Madarak fák napja	május 10.	Metz Andrea Benczés Kriszta
Június	III. Munkaközösségi értekezlet A tanév értékelése	június második hete	Lückl-Varga Sz.
	Legökösabb osztálycím kihirdetése	évzáró iskolai nap	Lückl-Varga Sz. Szilágyi Péter