

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	ZŠ s MŠ Š.Žáryho Poniky
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality výchovno-vzdelávacieho procesu v ZŠ s MŠ Š. Žáryho Poniky
5. Kód projektu ITMS2014+	NFP312010S804
6. Názov pedagogického klubu	2.3 Veda a technika
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	26.04.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ZŠ s MŠ Š.Žáryho Poniky, jazyková učebňa
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Lucia Talánová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.zsponiky.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Rozvojom kľúčových kompetencií žiakov, pedagogických pracovníkov sa usilujeme o zvýšenie záujmu žiakov o prírodovedné predmety ako aj vybudovanie pozitívneho vzťahu k prírode. Cieľom pedagogického klubu Veda a prax sú pracovné stretnutia, kde pedagógovia prírodovedných predmetov riešia nosné problémy prírodovedných predmetov a osvojujú si nové metodické postupy a odborné zručnosti, ktoré vedú k zvýšeniu prírodovedeckej gramotnosti na školách. Naším cieľom je zaktivizovať žiakov na vyučovacích hodinách prírodovedných predmetov a naučiť ich kriticky myslieť a uvedomovať si vybrané environmentálne problémy ľudstva. Taktiež chceme rozvíjať u žiakov spôsobilosti vedeckej práce a manuálne zručnosti žiakov a získané dáta spracovávať pomocou IKT technológií. Ďalším zámerom stretnutí členov klubu bude riešenie otázok ako:

- **rozvíjať spôsobilosti vedeckej práce** žiakov prvého a druhého stupňa základnej školy
- pomocou aktivizujúcich metód a zážitkového vyučovania **rozvíjať prírodovedeckú gramotnosť**
- poukázať na **dôležitosť riešenia environmentálnych problémov**
- **naučiť žiakov získavať a zaznamenávať dáta** z praktických cvičení a vhodne ich interpretovať
- **využívať IKT- technológie** pri analyzovaní dát
- viesť žiakov k **aplikácii vedomostí z prírodovedných predmetov** v reálnom živote
- **aplikovať vyučovanie v teréne** formou praktických aktivít
- uplatniť vo **vyučovaní rôzne moderné metódy vyučovania** /hranie rolí, heuristická metóda, inscenačná metóda /
- **vytvoriť metodické listy, testy** z daných tematických celkov
- **vytvoriť protokoly** a záznamy dát z prírodovedných praktík
- **ponúknuť pripravený materiál** pre potreby celého pedagogického zboru.

- **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**

a/ plánovanie a obsah stretnutí členov prírodovedného klubu

b/ hlavné body stretnutia dňa 26.04.2021


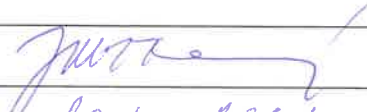
Zhodnotenie realizácie environmentálnych aktivít na škole

- Členovia pedagogického klubu zhodnotili environmentálne aktivity po obsahovej a didaktickej stránke, ktoré boli reálne zrealizované pri príležitosti Dňa Zeme.
- Medzi členmi klubu došlo k diskusii k vytvoreným environmentálnym aktivitám.
- Členovia klubu identifikovali problémy a nedostatky, ktoré sa vyskytli v priebehu realizácie aktivít.
- Členovia pedagogického klubu identifikovali pozitíva a možný prínos environmentálnych aktivít pri vzdelávaní v oblasti environmentalistiky.
- Členovia pedagogického klubu navrhli metódy a spôsoby realizácie environmentálnych aktivít, ktoré by prispeli k skvalitneniu výučby prírodovedných a technických predmetov a efektívnejšiemu spôsobu získavania vedomostí v oblasti environmentalistiky.
- Členovia pedagogického klubu navrhli aplikáciu získaných informácií v oblasti environmentalistiky do bežného života.
- Členovia pedagogického klubu navrhli aplikáciu vedomostí, ktoré žiaci získali environmentálnym bádáním a technické spracovanie získaných dát na hodinách informatiky.

1. Závery a odporúčania:

c/ uznesenie a záver stretnutia klubu

1. Členovia pedagogického klubu vyhodnotili environmentálne aktivity, ktoré boli realizované v rámci Dňa Zeme na škole.
2. Členovia pedagogického klubu berú na vedomie podnety, ktoré by prispeli k vytvoreniu kvalitnejších materiálov v rámci aktivít pri príležitosti Dňa Zeme na škole.

2. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Lucia Talánová
3. Dátum	26.04.2021
4. Podpis	
5. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Mária Janovčíková
6. Dátum	
7. Podpis	26.4. 2021

Štvrtok: 7.roč, 1-2 hodina

Štvrtok

	1. VH	2. VH	3. VH	4. VH	5. VH	6. VH
5. roč.	ANJ	RGV	MAT	SJL	DEJ	
6. roč.	ANJ	MAT	DEJ	TSV	SJL	
7. roč.	BIO	INF	SJL	TSV	CHE	
8. roč.	MAT	SJL	INF	CHE	TSV	
9. roč.	MAT	ANJ	SJL	INF	TSV	

Plán: EXPERIMENTY V teréne:

1. Mapovanie invázných druhov rastlín.
2. Diskusia k dôležitosti zisťovania invázných druhov rastlín pre životné prostredie.
3. Experimenty zamerané na fyzikálne vlastnosti vzduchu.
4. Demonštrácia prírodných javov (fotosyntézy, vzniku ozónovej diery a skleníkového efektu)

Pondelok- piatok- 9. roč

Plán: priebežná tvorba materiálov a demonštračných produktov pre mladších žiakov a využitkovanie všetkých získaných vedomostí.

Utorok

	1. VH	2. VH	3. VH	4. VH	5. VH	6. VH
5. roč.	BIO	MAT	THD	ANJ	SJL	
6. roč.	INF	THD	FYZ	SJL	TSV	
7. roč.	MAT	SJL	ANJ	CHE	TSV	
8. roč.	SJL	ANJ	THD	MAT	FYZ	
9. roč.	ANJ	NEJ	DEJ	MAT	SJL	

Plán: EXPERIMENTY V teréne: (Žiaci budú mať rozmiestnené stanovištia po okolí školy, na každom stanovišti budú riešiť environmentálne úlohy a hľadať odpovede na otázky)

1. Zabráni vegetácia vodnej erózii?
2. Mokrade - špongia v krajine
3. Tajomstvo povrchovej blanky vody
4. Kolobeh vody
5. Kto je koho potomok
6. Znečisťovatelia

Streda: 6.roč, 1-2 hodina (možno + informatika)

Streda

	1. VH	2. VH	3. VH	4. VH	5. VH	6. VH
5. roč.	SJL	TSV	BIO	ANJ	MAT	
6. roč.	BIO	RGV	INF	SJL	MAT	
7. roč.	FYZ	SJL	DEJ	MAT	OBN	
8. roč.	INF	SJL	MAT	HUV	ANJ	
9. roč.	SJL	MAT	ANJ	CHE	FYZ	

Plán: EXPERIMENTY V teréne: (Prieskum vodného toku alebo nádrže)

1. Zisťovanie fyzikálnych vlastností vody v teréne (farba, pach, teplota, rýchlosť prúdenia vody,)
2. Zisťovanie obsahu chemických látok vo vode v teréne
3. Zisťovanie kvality vody pomocou vodných bezstavovcov (výlov vodných bezstavovcov, zisťovanie druhov bezstavovcov pomocou mikroskopu v laboratóriu, určenie kvality vody na náklade vylovených bezstavovcov)
4. Diskusia k vplyvu znečistenia vody na život bezstavovcov

2. stupeň:

ENVIRO- EKO TÝŽDEŇ

26.4-30.4.2021

(V rozvrhu sú vyznačené hodiny, kedy žiaci budú realizovať enviro-aktivity)

Pondelok: 8. roč., 1-2 hodina

Pondelok

+

	1. VH	2. VH	3. VH	4. VH	5. VH	6. VH
5. roč.	SJL	GEG	MAT	TSV	ANJ/INF	
6. roč.	MAT	SJL	GEG	PRP	TSV	
7. roč.	INF	MAT	SJL	ANJ	TSV	
8. roč.	FYZ	BIO	DEJ	MAT	SJL	
9. roč.	SJL	OBN	VYV	MAT	BIO	

Plán: EXPERIMENTY V laboratóriu:

1. Demonštrácia kolobehu vody v prírode
2. Demonštrácia kyslých dažďov
3. Kapustový pH meter
4. Sledovanie vplyvu pH zálievky na rast a vývin kvetov. (Dlhodobá aktivita)

Utorok: 5. roč., 1 hodina + (štvrtok RGV-2h)

Príloha 1:

1. stupeň:

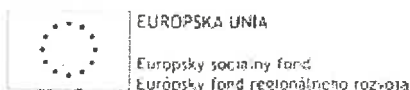
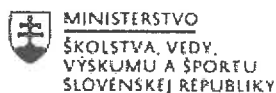
1. roč - celý deň

- vypočutie veselej pesničky Smejka a Tanculienky - Naša Zem
- diskusia o dôležitosti ochrany prírody
- zopakovanie informácií o separovaní odpadu a farbách nádob na odpad
- riešenie úloh, ktoré budú znázornené na malých zemeguliach (skupinová práca)
- oboznámenie s informáciami o dĺžke rozpadu odpadu
- vytvorenie vzdelávacieho materiálu žiakmi, kde budú tieto informácie zdokumentované
- výroba spomienkových čeleniek pri príležitosti Dňa Zeme
- zber odpadu a skrášlenie okolia obce.

3. roč - celý deň

- tvorba projektov o stromoch po prečítaní knihy
- tvorba kvízov na internete ("koľko trvá rozklad látok v prírode)
- vypracovanie PI a lepenie obrázkov na časovú priamku
- Čítanie knihy „Strom od Salmely“
- Diskusia ku knihe
- Zber odpadu a skrášlenie okolia obce.
- Tvorba herbáru

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Prijímateľ:	ZŠ s MŠ Š.Žáryho Poniky
Názov projektu:	Zvýšenie kvality výchovno-vzdelávacieho procesu v ZŠ s MŠ Š. Žáryho Poniky
Kód ITMS projektu:	NFP312010S804
Názov pedagogického klubu:	2.3Veda a technika

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ZŠ s MŠ Š.Žáryho Poniky, jazyková učebňa

Dátum konania stretnutia: 26.4.2021

Trvanie stretnutia: od 14:30 hod do 17:30 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Lucia Talánová		ZŠ s MŠ Š. Žáryho
2.	Emília Kružliaková		ZŠ s MŠ Š. Žáryho
3.	Janka Stachová		ZŠ s MŠ Š. Žáryho
4.	Zuzana Tučeková		ZŠ s MŠ Š. Žáryho
5.	Stanislav Maskaľ		ZŠ s MŠ Š. Žáryho
6.	Matúš Palovič		ZŠ s MŠ Š. Žáryho

