

Plán práce/pracovných činností pedagogického klubu

(príloha ŽoP)

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	Základná škola Lajosa Tarczyho s vyučovacím jazykom maďarským, Chotín
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania – ZŠ Chotín
5. Kód projektu ITMS2014+	312011T177
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub prírodovedných predmetov
7. Počet členov pedagogického klubu	8
8. Školský polrok	september 2020 – január 2021

9. Opis/zameranie a zdôvodnenie činností pedagogického klubu:

Prírodovedné bádanie a experimentovanie sú dôležitou súčasťou výučby prírodovedných predmetov. Klub učiteľov prírodovedných predmetov sa zameriava na rozvoj prírodovedných kompetencií, ktoré je možné využiť v praktickom živote. Členovia sa dohodli na nasledovných cieľoch činnosti klubu:

Ciele klubu:

Učitelia si vytvoria také aplikačné úlohy, ktoré majú možnosť priameho transferu nielen do edukačného procesu predmetov ale aj do praktického života, v podmienkach laborov, v exteriéri školy. Personálna základňa inovatívnych učiteľov pracuje inovatívnou didaktikou pre premenu školy a triedy v podmienkach znalostnej spoločnosti.

Členovia klubu sa zaoberajú viacerými oblasťami didaktiky súvisiacimi s vyučovaním:

- obsahom a rozsahom vzdelania a vzdelávania;
- metódami, zásadami a formami vyučovania;
- interakciou medzi učiteľom a žiakom.

Pre naplnenie hlavného cieľa je potrebné realizovať nasledovné podciele:

- Realizovať v priebehu projektu Inovatívnu formu výučby v predmetových didaktikách pre učiteľov prírodovedných predmetov, v spolupráci s inovatívnymi učiteľmi z praxe.
- Realizovať exkurzie, prostredníctvom ktorých je možné sprístupňovať učivo zaujímavo a názorne, pričom sa veľmi efektívne rozvíjajú aj kľúčové kompetencie žiakov. Žiaci sa učia vnímať predmety a javy priamo v ich prirodzenom autentickom prostredí „in situ“, majú možnosť hľadať rôzne detaily a súvislosti, ktoré by im v abstraktnom ponímaní pri učení sa v triede mohli uniknúť. Priamo v lokalite môžu analyzovať rozdielne typy krajiny, prírodného prostredia či rôzne typy vplyvov činnosti človeka, môžu minerály, horniny a skameneliny skúmať v ich náleziskách vrtkými zmyslami. Exkurzia môže efektívne zabezpečiť transfer teoreticky osvojeného učiva v škole do praxe, ako aj sprostredkovanie skúseností žiakom, ktoré by u nich formovali pozitívne postoje k učeniu sa v škole a vzdelávaniu vôbec ako k zmysluplným a hodnotným činnostiam, ktoré sú pre nich tou najlepšou investíciou do budúcnosti. Exkurzie majú okrem získavania množstva poznatkov a vedomostí vplyv aj na získavanie rôznych zručností – kľúčových kompetencií. Pri návšteve lokalít žiaci rozvíjajú svoje komunikatívne zručnosti, učia sa vyjadriť vlastný názor ústnou alebo písomnou formou.

Obsah činnosti klubu učiteľov prírodovedných predmetov:

- členovia klubu sa stretávajú pravidelne, v mesačných intervaloch, t.j.: od sept. 2020 do jan. 2021 4 krát. Podrobný rozpis jednotlivých stretnutí členov klubu je rozpísané nižšie.
- Členovia klubu sa dohodnú na plánoch mimoškolskej činnosti, vypracujú si plány
- členovia klubu sa zaoberajú aj zorganizovaním exkurzií, plánovaním, realizovaním, referovaním o exkurziách, hodonotením. Náplň jednotlivých exkurzií je rozpracované nižšie.
- Cielové miesta exkurzií:
- Jednodňové exkurzie, ktoré realizujeme podľa možnosti, a to dodržaním karanténnych opatrení, vydaním MŠ SR a hlavným hygienikom SR :
Dvor domácich zvierat, cieľová skupina: žiaci 1 – 6. roč.
Arborétum v Mlyňanoch, kaštieľ Antol, cieľová skupina 5. – 9. roč.
Hvezdáreň v Hurbanove, cieľová skupina 1. – 4. roč.
Hvezdáreň v Hurbanove, cieľová skupina 5. – 9. roč.
SOŠ Chemická v Bratislave, cieľová skupina 7. – 9. roč.
Zahraničné cesty – exkurzie:
Mobilis, fabrika AUDI v meste Győr, Maďarská republika, cieľová skupina 5. – 9. roč.
Vácrátót – Arborétum rovinatých rastlín, cieľová skupina: žiaci 5. – 9. roč.

Trojdňové exkurzie (dvakrát počas trvania projektu):

Bachledova dolina (chodník korunami stromov) – Špania dolina (Banský náučný chodník) – Slovenský raj (turistický chodník miešaných lesov, Dobšinská ľadová jaskyňa)
Futura, Mosonmagyaróvár, Maďarská republika, cieľová skupina 1. 4. roč. a 5. 9. roč.

Očakávaný výstup činnosti klubu učiteľov prírodovedných predmetov:

Naplnením cieľov klubu učiteľov prírodovedných predmetov dosiahneme nadpriemerné výsledky v starostlivosti o nadaných žiakov, rozvíjajú sa ich schopnosti a zručnosti

Realizovanie obsahu činnosti klubu pomôže deťom vo voľbe povolania

Žiaci v kontexte (v situáciách) riešia úlohy v rámci oblastí vedy, techniky a technológií, vychádzajú z praktického života

Menia sa Vedomosti (mení sa obsah) – chápanie sveta prírody na základe prírodných vied, ktoré okrem vedomostí o svete prírody zahŕňajú aj poznatky o vede ako takej, v prírodnom prostredí pozorujú jednotlivé javy a procesy nielen prírodné ale aj vedecké.

Rozvíjajú sa kompetencie (procesy, postupy), žiaci budú vedieť identifikovať, odlíšiť prírodovedné témy, otázky, problémy od tém, otázok či problémov z iných oblastí, odborne vysvetliť prírodné javy a vyvodiť závery.

Zmení sa postoj žiakov, prejaví sa väčší záujem o prírodné vedy, podporia sa výskumné aktivity a motivácie konať zodpovedne, napríklad v prospech prírodných zdrojov alebo životného prostredia

Činnosť pedagogického klubu sa zameria na hlavné aspekty prírodovednej gramotnosti.

1. Základná znalosť kľúčových vedeckých pojmov.

2. Ovládanie prírodovedných spôsobov myslenia a pracovných postupov (logické uvažovanie, argumentácia).

3. Spôsobilosť tieto vedomosti a zručnosti primerane a zmysluplne využiť v bežných životných situáciách.

Súčasťou pôsobenia a práce prírodovedného klubu bude aj rozvoj prírodovednej gramotnosti s ohľadom na zlepšenie výsledkov testovania PISA.

10. Rámcový program a termíny a dĺžka trvania jednotlivých stretnutí

V mesiaci september 2020 vzhľadom na epidemiologickú situáciu, členovia Klubu učiteľov prírodovedných predmetov neplánovali stretnutie .

školský rok 2020/2021**1.polrok**

por. číslo stretnutia	termín stretnutia	dĺžka trvania stretnutia	miesto konania	téma stretnutia	rámcový program stretnutia
1.	07.október 2020	14:15 – 17:15 3 h	ZŠ Lajosa Tarczyho s VJM Chotín	zostavenie akčného plánu na základe analýzy činnosti klubu učiteľov prírodovedných predmetov z r. 2019/20 oboznámenie sa s naplánovanými mimoškolskými činnosťami učiteľov zostavenie plánu exkurzií a určenie zodpovedných osôb príprava exkurzie Hvezdáreň v Hurbanove starostlivosť o školskú záhradu – vyhodnotenie letných prác, rozdelenie úloh na šk. rok	Preukázať význam a využitie chémie, fyziky a biológie.
2.	25. november 2020	14:15 – 17:15 3 h	ZŠ Lajosa Tarczyho s VJM Chotín	realizovanie exkurzie Hvezdáreň v Hurbanove cieľová skupina: žiaci 1.- 4. a 5. – 9. roč. Referát: Regionálny obsah prírodovedných predmetov na ZŠ Lajos Tarczyho s VJM	príprava školského areálu na zaobstaranie rastlín na výsadbu Preukázať význam a využitie chémie, fyziky a biológie.
3.	09. december 2020	14:15 – 17:15 3 h	ZŠ Lajosa Tarczyho s VJM Chotín	možnosti zabudovania využívania IKT v rozvíjaní PRI kompetencií výmena skúseností učiteľov s realizáciou MČ	možnosti spolupráce s rodičmi a vonkajšími partnermi v rozvoji prírodovednej gramotnosti žiakov, rozdelenie úloh Preukázať význam a využitie chémie, fyziky a biológie.

4.	27. január 2021	14:15 – 17:15 3 h	ZŠ Lajosa Tarczyho s VJM Chotín	príprava a realizovanie exkurzie Arborétum v Mlyňanoch, kaštieľ Antol, cieľová skupina 5. – 9. roč. vyhodnotenie polročnej činnosti klubu učiteľov výmena skúseností činnosti klubu učiteľov	realizovanie exkurzie Arborétum v Mlyňanoch zimná starostlivosť o školskú záhradu, Diskusia: miesto regionálnych tém v prírodovedných predmetoch na ZŠ Lajosa Tarczyho s VJM medzipredmetové vzťahy Sprístupňovať v processe osvojenia vybraných pojmov, javov a procesov prepojenia na ďalšie predmety.
----	--------------------	----------------------	--	---	---

11. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Andrea Rancsó
12. Dátum	02. október 2020
13. Podpis	
14. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Andrea Rancsó
15. Dátum	02. október 2020
16. Podpis	