

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	Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho Veľký Krtíš
4. Názov projektu	Gramotnejšie gymnázium
5. Kód projektu ITMS2014+	NFP312011V632
6. Názov pedagogického klubu	Klub učiteľov zameraný na rozvoj prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	21.10.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho Veľký Krtíš
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Miroslava Čopová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.gahsvk.edu.sk/gramotnost/index.html

11. Manažérske zhrnutie:
prírodovedná gramotnosť, praktické cvičenia, medzipredmetové vzťahy, výmena skúseností

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Program:

1. Úvod
2. Praktické cvičenia – využitie praktických cvičení rôzneho druhu v prírodovedných predmetoch
3. Diskusia
4. Záver

1. Privítanie a predstavenie členov klubu.
2. Praktické cvičenia majú za úlohu dopĺňať a ilustrovať témy s ktorými sa žiaci oboznamujú na hodinách a to pomocou vhodne vybraných praktických úloh. V rámci prírodovedných predmetov ide najmä o získanie znalostí a zručností laboratórnej praxe. Praktické úlohy majú za úlohu rozvíjať u žiakov tímovú spoluprácu, kreativitu, prehĺbovať medzipredmetové vzťahy. V rámci praktických cvičení by sa žiaci mali naučiť aplikovať teoretické poznatky k riešeniu životných problémov, navrhovať a zrealizovať experiment, ktorým sa dá simulovať určitý jav prípadne dať odpoveď na určitú otázku. Naučia sa merať veličiny, zhromažďovať, vhodne usporiadať a vyhodnotiť zistené údaje. Naučia sa vysloviť hypotézy, vysvetliť ich pravdivosť alebo nepravdivosť na základe praktickej skúsenosti resp. experimentu a s využitím teoretických poznatkov (uplatnenie bádateľských metód). Výsledky svojej práce dokážu žiaci prezentovať a podať argumenty za a proti svojmu postupu riešenia (rozvoj kritického myslenia).
3. Diskusia – V rámci diskusie jednotliví členovia hovorili, aké praktické cvičenia realizujú v rámci svojho predmetu.
Napri., na biológii sa žiaci naučia používať mikroskop, vytvárať natívne preparáty, pozorovať trvalé preparáty, v rámci prechádzky v prírode – spoznávať a určovať rastliny a živočíchov, zistiť, aká je pravdepodobnosť, že budúci potomkovia zdedia nejaké genetické ochorenie apod. V rámci chémie dokážu žiaci na základe postupu zrealizovať jednoduchší aj náročnejší experiment a pochopiť tak priebeh určitej reakcie, spoznať vlastnosti látok, navrhnuť riešenie nejakého ekologického problému (havária tankeru s kyselinou, prečo sa cesty v zime solia...). Na fyzikálnych praktických cvičeniach je návrh riešenia bežných životných situácií – ako si uľahčiť presun ťažkých predmetov, ako využiť alternatívne zdroje pre získanie elektrickej energie, pozorovanie premien energie, merania rôznych veličín.
4. Poďakovanie za účasť a ukončenie stretnutia.

13. Závěry a odporúčania:

Realizáciou praktických cvičení by sme chceli prispieť k zvyšovaniu prírodovednej gramotnosti a získavaniu praktických zručností žiakov. Cieľom ukázať žiakom prepojenosť získaných teoretických poznatkov s reálnym životom.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ivana Drdošová
15. Dátum	21.10.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Jaroslav Horváth
18. Dátum	25.10.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu

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:	Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho, Školská 21, Veľký Krtíš, 990 01
Názov projektu:	Gramotnejšie gymnázium
Kód ITMS projektu:	NFP312011V632
Názov pedagogického klubu:	Klub učiteľov zameraný na rozvoj prírodovednej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium A.H.Škultétyho Veľký Krtíš

Dátum konania stretnutia: 21.10.2021

Trvanie stretnutia: od 13:40 hod do 15:40 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1	Miroslava Čopová		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
2	Jaroslav Horváth		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
3	Miroslav Sokol		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
4	Sylvia Melišková		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
5	Darina Kortišová		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš

6	Ivana Drdošová		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
---	----------------	--	---------------------------

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia