

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	1.12.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho Veľký Krtíš
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Stanislava Krotáková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.gahsvk.edu.sk/gramotnost/index.htm

11. Manažérske zhrnutie:

- rozvoj prírodovednej gramotnosti v predmetoch: biológia, chémia, fyzika, geografia.
- výmena skúseností pedagógov z praxe,
- aktívny rozvoj medzipredmetových vzťahov a ich prepojenie na prax a následné uplatnenie vo vyučovacom procese, s dôrazom na aktívne učenie sa žiaka, bádateľské aktivity, riešenie problémov a pod.
- učitelia získajú, z rôznych uhlov pohľadu, informácie o problémoch aj úspechoch spojených s rozširovaním prírodovednej gramotnosti svojich študentov.
- vzájomné diskusie, ktoré sú súčasťou činnosti klubu rozšíria prehľad o možnosti a využívaní inovatívnych, tradičných i alternatívnych metódach a formách práce.

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

Program:

1. Úvod
2. Výmena skúseností z prípravy žiakov na Študentskú vedeckú konferenciu - uplatnenie bádateľských metód výučby súťažnou formou.
3. Záver

1. Privítanie členov klubu.
2. Témou stretnutia pedagogického klubu bola Študentská vedecká konferencia - uplatnenie bádateľských metód výučby súťažnou formou. Rozobrali sme potrebu, že žiak by mal byť schopný vysloviť problém vo forme otázky, ktorá môže byť zodpovedaná experimentom. Naznačiť záver konzistentný s pozorovaním, komentovať chyby merania. Formulovať hypotézy, naznačiť validitu záverov. testovať hypotézy, vyhodnotiť celkový experiment. Diskutovali sme o základných prvkoch prírodovedného bádania a to:
 - rozpoznať problém,
 - navrhnúť vhodné experimenty,
 - posúdiť alternatívne možnosti,
 - plánovať postup skúmania,
 - vyhľadávať informácie,
 - tvoriť modely,
 - diskutovať so spolužiakmi,
 - formulovať závery a argumentovať.

Študentská vedecká konferencia má na našej škole niekoľkoročnú tradíciu. Žiaci sa venujú rôznym témam a pracujú na danej téme niekoľko mesiacov. Spájajú teoretické vedomosti, ktoré si pod vedením vyučujúceho na študujú s praktickou činnosťou a pokusmi. Každoročne odborná komisia vyhodnotí jednotlivé práce a odmení najlepšie práce finančnou odmenou. Práce boli z oblasti biológie, chémie, fyziky, ekonomiky. Na témach pracuje trojčlenné družstvo, vypracuje poster, alebo prezentáciu spojenú s praktickou ukážkou. Každé trojčlenné družstvo obhajuje svoju prácu pred odbornou komisiou. Popisujú svoju prácu, zhodnotia výsledky svojho výskumu, jeho prínos pre ekonomiku. Počas niekoľkých rokov organizovania – Študentskej vedeckej konferencie sme počuli a videli veľké množstvo kvalitných a zaujímavých prác, napr. varenie mydla, ekodomy, slnečné kolektory, stanovenie cholesterolu v krvi, varenie piva.

Priebeh Študentskej vedeckej konferencie začína uvítaním poroty a jej predstavením, následne jednotlivé družstvá postupne prezentujú a obhajujú svoju prácu. Po obhajobe všetkých prác prebehne vyhodnotenie a nakoniec odovzdávanie cien. Čas na obhajobu posterov prác majú vymedzený na 20 minút.

Členovia klubu si vymieňali skúsenosti a poznatky z predchádzajúceho ročníka a následne sme si rozobrali jednotlivé témy na tento školský rok. Každý vyučujúci,

vedie svoje družstvo je v roli školiteľa, ktorý pomáha žiakom s danou témou. Jednotliví členovia klubu, ktorí vedú svoje družstvo vo svojom predmete a to biológia, fyzika, chémia, nás oboznámili s témami a to:

Vesmírny web,

Vrtuľky - veterná energia,

Využitie automatizácie na zvyšovanie efektivity pracovného postupu,

Bezpečnosť počítačových sietí,

Varte pivo,

Slaný prameň Šošár,

Prírodná kozmetika.

Oboznámili nás s obsahom práce, ako sa im darí, aké využívajú postupy a metódy. Spoločne sme sa zhodli, že vedíme žiakov, aby prezentovali svoje výsledky formou pútavých posterov alebo modelov, ktoré si sami vytvorili.

Neustále zlepšujeme komunikáciu so žiakmi a to medzi študent - študent, ale taktiež aj študent - učiteľ, učíme žiakov, aby dokázali vystupovať pred publikom a obhájiť si svoju prácu.

Zhodli sme v názore o potrebe vplývať tak na žiakov, aby sa nám podarilo zvýšiť záujem a taktiež úroveň vedeckej konferencie a zamerať sa na témy, ktoré sú populárne medzi študentmi. A ako motivácia pre žiakov, najlepšie práce oceniť finančnou odmenou.

3. Koordinátorka klubu PaedDr Stanislava Krotáková nám poďakovala za aktívnu účasť v klube.

13. Závěry a odporúčania:

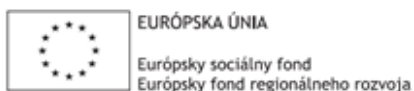
- dlhodobá práca so žiakmi pri výbere tém na Študentskú vedeckú konferenciu
- príprava žiakov na obhajobu prác pred odbornou komisiou.
- zamerať sa na také témy, ktoré oslovia študentov
- vedieť od prezentovať svoju prácu pred publikom
- finančné ocenenie za najlepšie práce ako motivačný prvok

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr Darina Kortišová
15. Dátum	1.12.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Jaroslav Horváth
18. Dátum	2.12.2022
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: Veľký Krtíš

Dátum konania stretnutia: 1.12.2022

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

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1	Stanislava Krotáková		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