

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, Golianova 68, Nitra
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu Golianova 68 v Nitre
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V658
6. Názov pedagogického klubu	PEDAGOGICKÝ KLUB FYZIKY
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	13. 10. 2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Golianova 68, Nitra fyzikálna učebňa
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Kristína Laurinská
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	

11. Manažérske zhrnutie:

klúčové slová: **nasmerované bádanie**

krátka anotácia: Výmena skúseností - návrh aktivity na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov vo vyučovaní fyziky na 1. stupni 8-ročného gymnázia - sekunda

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

Mgr. Pavlovičová navrhla aktivitu na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov vo vyučovaní fyziky na 1. stupni 8-ročného gymnázia – sekunda.

Ostatní členovia diskutovali o možnosti uplatnenia aktivity vo vyučovacom procese, prebiehala výmena skúseností.

Názov aktivity: Vyparovanie kvapaliny

Závisí rýchlosť vyparovania kvapaliny od teploty kvapaliny?

Ako ovplyvní tvar kvapaliny rýchlosť jej vyparovania?

Žiak pozná:

- pojem teplota, objem kvapaliny
- vie odmerať objem kvapaliny odmerným valcom

Žiak má k dispozícii:

- počítač s pripojením na internet
- sadu fyzikálnych pomôcok
- rýchlovarná kanvica

Úloha 1: navrhni postup na zistenie, či má súvis vyparovanie a teplota kvapaliny

Úloha 2: navrhni ktoré pomôcky budeš potrebovať

Úloha 3: uskutočni počiatočné merania a údaje zapíš do tabuľky

Úloha 4: po 7 dňoch merania zopakuj a výsledky konečných meraní tiež zapíš do tabuľky

Úloha 5: porovnaj počiatočné a konečné merania a vyvod' závery

Úloha 6: diskutuj o rýchlosti vyparovania v súvislosti s veľkosťou povrchu kvapaliny a počiatočnej teploty

Úloha 7: na internete vyhľadaj informácie o rýchlosti vyparovania rôznych druhov kvapalín

Očakávaný výstup: zdokumentovanie riešenia problému vo forme zápisu v textovom

editore Word

13. Závěry a odporúčania:

- aktivita je rozvrhnutá na 2 časti, pričom jednotlivé časti by mali byť zrealizované s odstupom 7 dní
- žiaci môžu túto aktivitu realizovať až po získaní skúseností s nižšími úrovňami bádateľských metód
- aktivitu je vhodné realizovať v rámci krúžku

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Kristína Laurinská
15. Dátum	13.10.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Kristína Laurinská
18. Dátum	13.10.2020
19. Podpis	

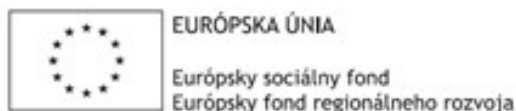
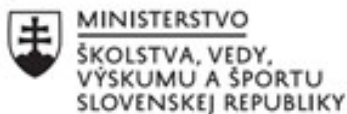
Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Kód ITMS projektu: 312011V658

Kód ITMS projektu: 312011V658

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, Golianova 68, Nitra
Názov projektu:	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu Golianova 68 v Nitre
Kód ITMS projektu:	312011V658
Názov pedagogického klubu:	PEDAGOGICKÝ KLUB FYZIKY

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: **Gymnázium, Golianova 68, Nitra, učebňa fyziky**

Dátum konania stretnutia: **24.2.2020**

Trvanie stretnutia: od **14,45** hod - do **16,45** hod

Zoznam členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Kristína Laurinská		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
2.	Mgr. Eva Činčurová		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
3.	Mgr. Janka Juríková		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
4.	Mgr. Klarisa Pavlovičová		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
5.			
6.			

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia