

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	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	Klub Fyziky
7. Počet členov pedagogického klubu	4
8. Školský polrok	február 2023 – jún 2023

9. Opis/zameranie a zdôvodnenie činností pedagogického klubu:

Navrhovanie bádateľských aktivít s využitím počítačom podporovaného laboratória (PPL) na rozvoj prírodovednej gramotnosti (PG).

- Výmena skúseností pri rozvíjaní prírodovednej gramotnosti žiakov bádateľsky orientovaným prírodovedným vzdelávaním.
- Výmena skúseností pri implementácii rôznych úrovní bádania (podľa projektu ESTABLISH)
- Výmena skúseností pri využívaní PPL ako prostriedku na rozvoj prírodovednej gramotnosti.
- Výmena skúseností, ako rozvíjať u žiakov jednotlivé bádateľské zručnosti (identifikovať problém, formulovať hypotézu alebo model, navrhnuť a realizovať experiment, pozorovanie alebo simuláciu, zbierať a analyzovať dáta, formulovať závery, vysvetliť neočakávané výsledky, prezentovať závery).

1. Rámcový program a termíny a dĺžka trvania jednotlivých stretnutí					
školský rok 2022/2023					
2.polrok					
por. číslo stretnutia	termín stretnutia	dĺžka trvania stretnutia	miesto konania	téma stretnutia	rámcový program stretnutia
1.	06.02.2023	3 hodiny	Učebňa fyziky	Návrh bádateľských aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov, výmena skúseností	Výmena skúseností - návrh aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov vo vyučovaní fyziky na gymnáziu – využitím meracieho systému CMA COACH v tematickom celku Mechanika
2.	20.03.2023	3 hodiny	Učebňa fyziky	Návrh bádateľských aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov, výmena skúseností	Výmena skúseností - návrh aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov vo vyučovaní fyziky na gymnáziu – využitím meracieho systému CMA COACH v tematickom celku Energia
3.	24.04.2023	3 hodiny	Učebňa fyziky	Návrh bádateľských aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov, výmena skúseností	Výmena skúseností - návrh aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov vo vyučovaní fyziky na gymnáziu – využitím meracieho systému CMA COACH v tematickom celku Termodynamika a molekulová fyzika
4.	22.05.2023	3 hodiny	Učebňa fyziky	Návrh bádateľských aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov, výmena skúseností	Výmena skúseností - návrh aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov vo vyučovaní fyziky na gymnáziu – využitím meracieho systému CMA COACH v tematickom celku Elektrický prúd
5.	26.06.2023	3 hodiny	Učebňa fyziky	Návrh bádateľských aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov, výmena skúseností	Výmena skúseností - návrh aktivít na rozvíjanie bádateľských zručností žiakov vo vyučovaní fyziky na gymnáziu – využitím meracieho systému CMA COACH v tematickom celku Vlnenie

2. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Kristína Laurinská
3. Dátum	31.01.2023
4. Podpis	
5. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Kristína Laurinská
6. Dátum	31.01.2023
7. Podpis	

Kód ITMS projektu: 312011V658