

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, Košice - mestská časť Juh, Alejová 1, 041 49 Košice
4. Názov projektu	Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu, Alejová 1, Košice
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U417
6. Názov pedagogického klubu	Klub prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	12. 02. 2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Nicol Nehilová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.galeje.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia

- oboznámenie sa s témou stretnutia
- používanie IKT pri meraní a spracovní dát
- diskusia

klúčové slová

- používanie IKT pri meraní a spracovaní dát
- Fermiho úlohy
- Coach

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

1. Úvodné privítanie, oboznámenie sa s témou stretnutia.
2. Hlavná téma: Používanie IKT pri meraní a spracovaní dát.
3. Diskusia.
4. Vytvorenie odporúčaní pre ďalšie stretnutie.

1. Po úvodnom privítaní prítomní prešli na hlavnú tému – Používanie IKT pri meraní a spracovaní dát.

2. V prvej časti hlavnej témy sme sa zaoberali zberom, triedením, spracovaním a prezentovaním dát.

Vychádzali sme z publikácie :

https://lms.umb.sk/pluginfile.php/70133/mod_resource/content/1/IKT_vo_vyucovani.pdf

Teoretické poznatky v danej publikácii sme sa snažili aplikovať na konkrétne predmety, resp. konkrétne vyučovacie hodiny.

Následne sme sa venovali tzv. Fermiho úlohám, ktoré práve slúžia na zber, triedenie, spracovanie a prezentovanie dát a je možné ich aplikovať na akýkoľvek prírodovedný predmet. Inšpirovali sme sa úlohami zverejnenými na stránke:

<http://isouteze.upol.cz/fermi/index.html>

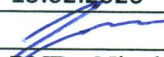

Hlavnú časť dnešného stretnutia sme venovali počítačom podporovaného prírodovedného laboratória (Coach), ktoré má naša škola vo vlastníctve.

Hlavne učitelia fyziky informovali ostatných členov klubu o možnostiach meracích interfejsov, senzorov. Taktiež informovali ostatných členov klubu o skúsenostiach zo zberom dát pomocou daných senzorov, o ich grafickej interpretácii ako aj o možnostiach vytvárania reálnych modelov v danom programe. Zhodli sme sa, že pripojením meracích interfejsov a senzorov k prenosnému počítaču (notebooku) bude možné snímať a vyhodnocovať rôzne fyzikálne, chemické i biologické procesy priamo v teréne, čím žiakom umožníme experimentálne skúmať reálne prírodné javy.

Diskusia viedla k záveru, že je to veľmi efektívny nástroj pri vyučovaní. Členovia klubu sa zhodli, že sa na svojich hodinách budú snažiť využívať počítačom podporované prírodovedné laboratórium.

13. Závery a odporúčania:

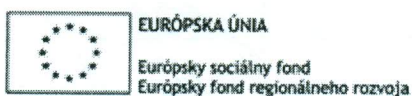
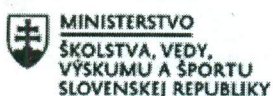
Stretnutie členov klubu viedlo k novým poznatkom o používaní IKT pri meraní a spracovaní dát. Kľúčovou vecou bolo oboznámenie sa s tzv. Fermiho úlohami a počítačom podporovaného laboratória.

1. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Jaroslav Kurcina
2. Dátum	13.02.2020
3. Podpis	
4. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Nicol Nehilová
5. Dátum	14.02.2020
6. 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, Košice - mestská časť Juh, Alejová 1, 041 49 Košice
Názov projektu:	Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu, Alejová 1, Košice
Kód ITMS projektu:	312011U417
Názov pedagogického klubu:	Klub prírodovednej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA


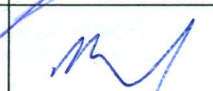

Miesto konania stretnutia: Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

Dátum konania stretnutia: 12. 2. 2020

Trvanie stretnutia: od 14:45 hod do 16:45 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	RNDr. Mária Horváthová		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
2.	RNDr. Denisa Hrehorová		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
3.	RNDr. Henrieta Kaľavská		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
4.	RNDr. Tímea Krajňáková		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

5.	Mgr. Jaroslav Kurcina		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
6.	RNDr. Monika Martinková		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
7.	RNDr. Nicol Nehilová		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia