

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4. Názov projektu	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ADH9
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub „Inovatívni učitelia“
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	11.04.2023
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	zborovňa Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Aneta Vargová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spspo.edupage.org/a/projekt

11. Manažérske zhrnutie:

Anotácia:

Stretnutie pedagogického klubu „Inovatívni učitelia“ otvorila koordinátorka pedagogického klubu Mgr. Aneta Vargová, ktorá oboznámila prítomných s programom stretnutia.

Hlavnou témou stretnutia bolo využitie IKT v predmetoch SJL, ANJ, MAT, FYZ zamerané na zvýšenie jazykových zručností a čitateľskej, matematickej, prírodovednej a finančnej gramotnosti žiakov, pričom na dnešnom stretnutí sa zameriame na predmety MAT, FYZ.

Kľúčové slová:

IKT, internet, počítač, GeoGebra, Viemematiku, Viki, Wolfram Alpha, Pasco Sensorium

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

Téma stretnutia:

Využitie IKT v predmetoch MAT, FYZ zamerané na zvýšenie matematickej, prírodovednej a finančnej gramotnosti žiakov.

Priebeh stretnutia:

Neoddeliteľnou súčasťou vyučovacieho procesu je počítač, notebook, tablet, dataprojektor, interaktívna tabuľa.

V rámci vyučovania oblasti:

- matematika a práca s informáciami,
- človek a príroda,

učíme žiakov využívať moderné prostriedky IKT, predovšetkým kalkulačku, ale aj rôzne online aplikácie.

Pri vyučovaní využívame:

- matematické prezentácie pre lepšiu interpretáciu, vizualizáciu nového učiva, ako aj pri

opakovaní, zhrnutí dôležitých poznatkov,

- e - testy vytvárané v portáli EduPage,
- interaktívne cvičenia na precvičenie novej látky, riešenie príkladov a domáce precvičovanie,
- editor rovníc na bežné používanie matematickej a fyzikálnej terminológie, symbolov, značiek,
- učebné texty „Matematika v dialógoch“,
- portál „Pohodová matematika, Viki, Viemematiku, Interaktívne cvičenia z matematiky, fyziky,
- interaktívne nástroje GeoGebra a Wolfram Alpha na kreslenie grafov,
- Kahoot na tvorbu kvízov,
- Pasco sensorium na vytvorenie interaktívnych experimentov,
- softvérové vybavenie počítačov ako sú programy balíka MS Office, grafické programy, google aplikácie, komunikačné programy a iné.

Na dosiahnutie stanovených cieľov je potrebné žiaka zaujať a motivovať, preto je potrebné využívať rôzne metódy a formy. Počas vyučovacej hodiny je možné využiť viac foriem a metód. Ich striedanie môže prispieť k udržaniu pozornosti žiaka a vyhnúť sa stereotypu. Výber metód a foriem súvisí s cieľom, ktorý chceme na danej vyučovacej hodine dosiahnuť. Softvér GeoGebra je podporným nástrojom nielen na výučbu, umožňuje vytvoriť dynamické grafické prezentácie matematických pojmov a súvislostí (applety), ktoré učiteľ môže použiť predovšetkým v takých partiách matematiky a fyziky, kde je na porozumenie problematiky potrebné vytvoriť si správnu predstavu daného pojmu.

Členovia pedagogického klubu dospeli k záveru, že zapojením žiakov do rôznych online aktivít rozvíjame digitálnu gramotnosť žiakov a ich schopnosť efektívne využívať počítač, čo prispieva k lepšiemu uplatneniu sa žiakov na trhu práce.

13. Závěry a odporúčania:

Koordinátorka pedagogického klubu stručne zhrnula obsah stretnutia, sformulovala závery a poďakovala prítomným za účasť.

Zároveň informovala členov pedagogického klubu, že témou nasledujúceho stretnutia bude využitie IKT v predmetoch SJL, ANJ zamerané na zvýšenie jazykových zručností a čitateľskej gramotnosti žiakov

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Daniela Belišová
15. Dátum	11.04.2023
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Aneta Vargová
18. Dátum	11.04.2023
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
Názov projektu:	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
Kód ITMS projektu:	312011ADH9
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub „Inovatívni učitelia“

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: zborovňa Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov

Dátum konania stretnutia: 11.04.2023

Trvanie stretnutia: od 15.00 hod. do 18.00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Daniela Belišová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
2.	Mgr. Zuzana Fejerčáková		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
3.	Mgr. Judita Geľhošová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4.	PaedDr. Jana Kipikašová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
5.	Mgr. Patrik Madár		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

6.	Mgr. Adriána Mirilovič		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
7.	RNDr. Hedviga Rusinková		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
8.	Mgr. Aneta Vargová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia