

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	SOŠ dopravy a služieb, Mierová 727, Strážske
4. Názov projektu	SOŠ dopravy a služieb Strážske - kráčame cestou moderných vzdelávacích metód
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z260
6. Názov pedagogického klubu	Klub IKT zručností
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	07.06.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná odborná škola dopravy a služieb Strážske
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Slavomír Rada
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://sosstrazske.wbl.sk/Cesta-modernych-vzdelavacich-metod.html

11. Manažérske zhrnutie:

klúčové slová: Elektrický náboj, Ohmov zákon, magnetizmus, kondenzátor, alternátor, dynamo, transformátor.

krátka anotácia: IKT systémy sú neoddeliteľnou súčasťou našej existencie. Nie je možné sa im v súčasnosti vyhnúť. Využívajú ich všetky generácie a vstupujú do každého diania súčasného života. Vzdelávanie sa stáva súčasťou denného bytia. Vstupom IKT technológií do denného diania sa učenie stáva nekonečným procesom v živote každého jedinca. Napriek tomu musí s IKT systémami nesmie upadať matematická gramotnosť. Výpočty, prepočty a odhady by mali byť logickým vzdelaním bez ohľadu na IKT.

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

- Úvod – otvorenie stretnutia
- Komunikačné systémy
- Ukážka animácií
- Matematická gramotnosť, využitie v praxi
- Záver

Stretnutie pedagogického klubu IKT zručností sa realizovalo prezenčnou formou. Koordinátor pedagogického klubu privítal členov. Stretnutie členov malo príjemnú a tvorivú atmosféru.

Cieľom stretnutia bolo ukázať a konzultovať s členmi klubu animácie, pomocou ktorých mali žiaci vysvetlené učivo v predmete fyzikálne merania. Čo im animácie umožnili merať a pri meraniach meniť. Rôzne rozsahy a násobnosť jednotiek nútili žiakov k výpočtom, premene jednotiek, čím počítali a odhadovali výsledky. Cieľom bolo zlepšiť matematickú gramotnosť žiakov. Pedagógovia zhodnotili, že tieto aplikácie sú prínosom pre študentov. Členovia klubu si prezreli ukážky animácií Ohmovho zákona, alternátora, dynama a aplikácie transformátora k zisťovaniu zmeny elektrického napätia. Výhodou aplikácií je, že si ich môžu študenti viackrát prostredníctvom videa alebo konzultácie s pedagógom navzájom prezrieť, skonzultovať a odobriť formou spoločných pozorovaní a z toho spoločne vytvárať aj vlastné úlohy. Ukazuje sa to ako jedna z vhodných foriem výuky pre žiakov, ktorí majú o zvolený predmet záujem.

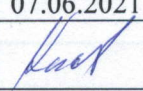
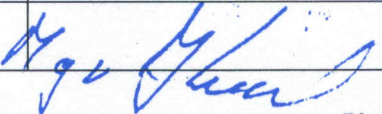
V diskusiách členovia klubu skonštatovali, že tento spôsob práce je zaujímavý a pre študentov vhodný. Podporí to u žiakov záujem o dianie v ich okolí. Žiaci majú možnosť získať väčší záujem o technickú činnosť pre vlastnú budúcnosť. Členovia klubu konštatovali, že matematické výpočty, premena jednotiek, násobnosť jednotiek a odhady upevňujú matematickú gramotnosť.

V závere stretnutia sa koordinátor poďakoval prítomným za účasť.

13. Závery a odporúčania:

Na základe diskusie zo stretnutia môžeme odporučiť nasledovné:

- rozvoj matematickej gramotnosti u žiakov je možné podporiť aj tým, že ich naučíme čítať údaje z grafov, stupníc a z reálnych meraní.
- využitie uvedených aplikácií u žiakov zvýši záujem o technický rozvoj spoločnosti.
- aplikácie dokážu udržiavať lepšiu pozornosť a vnímavosť pre prácu žiakov.

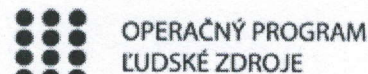
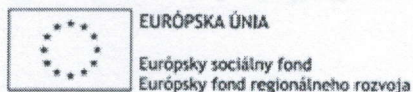
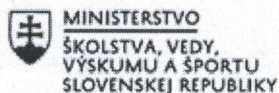
14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Eva Kovalová
15. Dátum	07.06.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Jozef Kuzemka
18. Dátum	08.06.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Stredná odborná škola
dopravy a služieb
Mierová 727
811 01 Bratislava
STRÁŽSKÉ

Kód ITMS projektu: 312011Z260

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola dopravy a služieb, Mierová 727, Strážske
Názov projektu:	SOŠ Strážske - kráčame cestou moderných vzdelávacích metód
Kód ITMS projektu:	312011Z260
Aktivita, resp. názov seminára	Pedagogické kluby s výstupom „Klub IKT zručností“

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania seminára/aktivity: Stredná odborná škola dopravy a služieb, Mierová 727, Strážske

Dátum konania seminára/aktivity: 07.06.2021

Trvanie aktivity/seminára: od..15.00.....hod do...18.00.....hod

Meno koordinátora klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis
1.	Ing. Slavomír Rada	

Zoznam účastníkov aktivity/klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis
1.	Ing. Mária Onuferová	
2.	Mgr. Eva Kovalová	
3.		

Stredná odborná škola
dopravy a služieb
Mierová 727
STRÁŽSKE