

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	312010-1.Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	312010021-1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub odborných strojárskych predmetov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	11. 05. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná odborná škola strojnícka Považská Bystrica, pavilón B učebňa 303
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Lenka Danišková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://soujpb.edupage.org/

11. Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia:

Členovia pedagogického klubu odborných strojárskych predmetov si vymenili vzájomné skúsenosti, dosiahnuté aplikovaním digitálneho učiva a testov v rámci informačného nástroja EduPage so zameraním na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti. Diskutovali o tvorbe digitálneho učiva a testov v rámci dištančného vzdelávania, využívaní rôznych zdrojov, či už odbornej literatúry, ale aj rôznych zdrojov z internetu, spracovávaní tém do digitálnej formy a následnej distribúcie žiakom prostredníctvom informačného nástroja EduPage. V rámci diskusie si vymieňali poznatky a skúsenosti o možnostiach a spôsoboch vylepšenia matematického a prírodovedného povedomia žiakov našej školy.

Kľúčové slová: matematická gramotnosť, prírodovedná gramotnosť, EduPage, dištančné vzdelávanie, odborná literatúra, digitalizácia, test, tvorba testu

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

Hlavné body:

1.Výmena vzájomných skúseností členov pedagogického klubu získaných aplikovaním digitálneho učiva a testov v rámci informačného systému EduPage.

2. Tvorba digitálneho učiva a testov na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti.

Téma stretnutia:

Inovácia metód na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti

Priebeh stretnutia:

Členovia klubu si v úvode stretnutia vymenili skúsenosti s rôznymi formami získavania zdrojov pre tvorbu digitálneho učiva a testov v odborných strojárskych predmetoch v súvislosti s rozvojom matematickej a prírodovednej gramotnosti. Rozoberali možnosti postupu pri tvorbe jednotlivých testov v odborných strojárskych predmetoch s cieľom použiť najnovšie inovačné metódy. Vychádzali z informácií dostupných na internete:

https://cloud6d.edupage.org/cloud/Inovativne_metody_a_formy_vyucovania.pdf?z%3ACJ9SGeeguLQETuPI4kOJCKRGANxmEHBSgUI00j%2Bwf9d4LQ1yIhREyynAm8pEFVgK

https://ufv.science.upjs.sk/_projekty/smolenice/pdf_15/07_berova.pdf

https://fmph.uniba.sk/fileadmin/fmfi/studium/autoreferaty/AR_Holubcova.pdf

<http://www.etest.sk/data/att/581.pdf>

Členovia klubu si vymenili skúsenosti, ktoré nadobudli pri samotnej tvorbe testov i digitálneho učiva, ktoré vytvorili počas dištančného vzdelávania pre žiakov v rámci školského informačného systému EduPage. Členovia diskutovali o rôznych inovačných metódach zameraných na matematickú a prírodovednú gramotnosť, ktoré využívali pri tvorbe odborných textov a testov na vyučovacie hodiny odborných strojárskych predmetov technická mechanika, technológia, strojárka technológia a strojnictvo. Zhodli sa na tom, že

testy sú vhodným prostriedkom na preskúšanie a rozvíjanie nielen čitateľskej, ale hlavne odbornej strojárkej gramotnosti.

13. Závery a odporúčania:

Témou stretnutia bola výmena skúseností medzi členmi pedagogického klubu odborných strojárskych predmetov s cieľom rozvinúť matematickú a prírodovednú gramotnosť žiakov študijných a učebných odborov, aplikovaním digitálneho učiva a testov v informačnom systéme EduPage. Členovia klubu získali vedomosti súvisiace s možnosťami digitalizácie učiva, zdrojmi a spôsobmi, ako, čo najpriateľnejšie pre žiakov vytvoriť učebné texty, obrázky, videá, schémy v rámci rozvoja odbornej strojárkej gramotnosti, ktoré budú vytvorené pomocou autorských nástrojov v rámci školského informačného systému EduPage. Po odovzdaní si vzájomných skúseností medzi jednotlivými učiteľmi odborných strojárskych predmetov sa pedagogický klub dohodol, že v rámci rozvoja matematickej a prírodovednej gramotnosti bude:

- pokračovať na vyučovacích hodinách v práci s digitalizáciou odborných textov, so schopnosťou orientovať sa v odbornej literatúre, na internete, v učebniciach, v strojnických tabuľkách, s cieľom rozvíjať prírodovednú a matematickú gramotnosť, vytvorené materiály previesť do čiastkových výučbových podkladov, a aj testov v daných odborných strojárskych predmetoch
- vyhľadať v odbornej literatúre potrebné informácie a následne ich digitalizovať a aplikovať v praxi v konkrétnych učebných textoch a následne na zistenie spätnej väzby – vedomostí študentov v čiastkových, prípadne komplexných testoch

Odporúčaním pre jednotlivých členov klubu je premyslieť si najspoľahlivejšie a dostupné zdroje informácií, tieto digitalizovať do učebných podkladov a následne aj do testov v jednotlivých odborných predmetoch s využitím inovatívnych metód.

Premyslieť si najvhodnejšie spôsoby tvorby digitalizácie učiva a testov s využitím inovatívnych metód, ale aj ich uloženie na digitálny priestor v rámci školského úložiska v Office 365.

1. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Lenka Danišková
2. Dátum	11. 05.2021
3. Podpis	
4. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nátterová
5. Dátum	12.05. 2021
6. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub odborných strojárskeho predmetov

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná odborná škola strojnícka Považská Bystrica, učebňa B 303

Dátum konania stretnutia: 11. 05. 2021

Trvanie stretnutia: od 15:15 hod. do 18:15 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

P.č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Ján Balušík		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Ing. Lenka Danišková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Ing. Ján Ďurdík		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
4.	Ing. Miloš Ďutka		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
5.	Ing. Jaroslav Hamár		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
6.	Ing. Antónia Moravčíková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
7.	Ing. Zuzana Slaninková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica

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

P.č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

