

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	08.06.2021
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:

Pedagogický klub učiteľov odborných strojárskych predmetov sa zaoberal analýzou výsledkov testov žiakov, ktoré mali poukázať na ich súčasnú úroveň matematickej a prírodovednej gramotnosti.

Kľúčové slová:

matematická gramotnosť – umiestnenie úlohy do situácie (kontextu), matematický obsah, kompetencie (schopnosti) žiakov, prírodovedná gramotnosť – pochopenie a používanie odborných výrazov, vedeckých procesov

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

Hlavné body:

1. Informácie o dosiahnutých výsledkoch pri testovaní žiakov z oblasti matematickej gramotnosti.
2. Informácia o dosiahnutých výsledkoch pri testovaní žiakov z oblasti prírodovednej gramotnosti.
3. Analýza – klady a zápory, dosiahnutej úrovne matematickej a prírodovednej gramotnosti.

Téma stretnutia:

Analýza výsledkov testov, zameraných na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti

Priebeh stretnutia:

Pri testoch, zameraných na matematickú gramotnosť, žiaci riešili úlohy umiestené do konkrétneho kontextu – reálneho sveta, pričom matematický obsah tvorili napr. numerické javy, kvantitatívne vzťahy a modely, kvantitatívne odôvodnenia. Žiaci často vykonávali rutinné výpočty a procedúry s využitím naučeného učiva. Pri testoch z prírodovednej gramotnosti opäť riešili úlohy z reálneho života, pričom mali možnosť využiť vedomosti z oblasti prírodovedných predmetov (fyziky, technológie, strojnictva, technickej mechaniky...).

Členovia klubu konštatovali, že matematická a prírodovedná gramotnosť u jednotlivých žiakov je na rôznej úrovni. Niektorí žiaci riešili jednoduché úlohy automaticky až rutinne, pri náročnejších úlohách až zdatnejší žiaci prenikali do podstaty úlohy, využili viacdrojové informácie, z ktorých potom dokázali vyvodiť výsledky. Najzdatnejší dokázali vytvárať modely zložitých operácií – pracovať s nimi, dokonca na základe vlastného výskumu formulovať hypotézy a dokazovať ich správnosť. Na základe svojej prírodovednej gramotnosti vedeli posúdiť kvalitu vedeckých informácií. Opäť niektorí prejavili vyššiu úroveň znalostí prírodovedných pojmov a postupov potrebných pre vlastné rozhodovanie.

13. Závěry a odporúčania:

Členovia klubu konštatovali, že základy týchto gramotností boli žiakom dané už na ZŠ a ich úroveň u jednotlivcov je rôzna. Na SŠ sa postupne i naďalej formujú, a preto je potrebné pripravovať úlohy tak, aby žiakov úlohy zaujali, motivovali ich k vlastnému premýšľaniu, usudzovaniu, argumentácii, použitiu prístrojov, nástrojov a zariadení. Jednoducho presvedčiť ich o vlastných schopnostiach.

1. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Lenka Danišková
2. Dátum	08.06. 2021
3. Podpis	
4. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nátterová
5. Dátum	09.06. 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 strojnica, 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 strojnica Považská Bystrica, učebňa B 303

Dátum konania stretnutia: 08.06. 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 strojnica Považská Bystrica
2.	Ing. Lenka Danišková		SOŠ strojnica Považská Bystrica
3.	Ing. Ján Ďurdík		SOŠ strojnica Považská Bystrica
4.	Ing. Miloš Ďutka		SOŠ strojnica Považská Bystrica
5.	Ing. Jaroslav Hamár		SOŠ strojnica Považská Bystrica
6.	Ing. Antónia Moravčíková		SOŠ strojnica Považská Bystrica
7.	Ing. Zuzana Slaninková		SOŠ strojnica Považská Bystrica

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

P.č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

