

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 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 Rozvoja matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	10.03.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ONLINE
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Zuzana Uričová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosjpb.sk/

11. Manažérske zhrnutie:

Zapojenosť žiakov do matematických súťaží na strednej odbornej škole strojníckej je veľmi nízke. Žiaci sa zapájajú do súťaží, ktoré nie sú čisto matematické, napr. EXPERT geniality show a PišQworky. Tieto súťaže rozvíjajú hlavne logiku, čo je jedna časť matematických zručností. Žiaci skôr majú záujem o technické súťaže, aj ich vzťah k predmetu matematika nie je až taký kladný ako u žiakov na iných stredných školách napr. gymnáziách.

Kľúčové slová: matematické súťaže, analýzy, zapojenosť, dosiahnuté výsledky

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

Téma: Využitie matematických súťaží na rozvoj matematickej gramotnosti – analýza dosiahnutých výsledkov žiakov dosiahnutých v matematických súťažiach.

Na začiatku PK sme nadviazali na matematické súťaže, na ktoré sa zapájajú naši študenti. V tomto školskom roku 2020/2021 sa žiaci nezapojili do žiadnej matematickej súťaže.

Členka klubu Mgr. Uričová ostatných členov oboznámila z výsledkami žiakov dosiahnutých v matematických súťažiach v školskom roku 2019/2020:

8.11.2019 – PIŠQWORKY

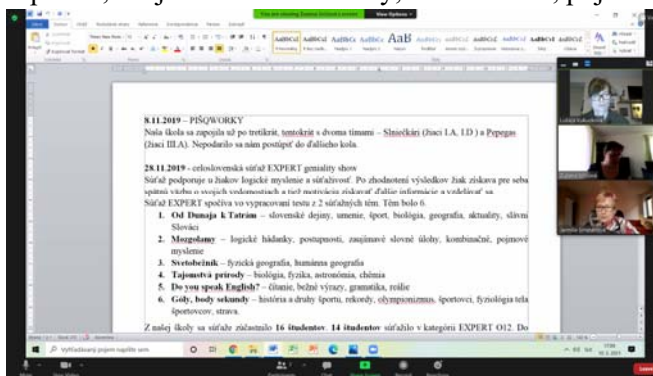
Naša škola sa zapojila už po tretíkrát, tentokrát s dvoma tímami – Slniečkári (žiaci I.A, I.D) a Pepegas (žiaci III.A). Nepodarilo sa nám postúpiť do ďalšieho kola.

28.11.2019 - celoslovenská súťaž EXPERT geniality show

Súťaž podporuje u žiakov logické myslenie a súťaživosť. Po zhodnotení výsledkov žiak získava pre seba spätnú väzbu o svojich vedomostiach a tiež motiváciu získavať ďalšie informácie a vzdelávať sa.

Súťaž EXPERT spočíva vo vypracovaní testu z 2 súťažných tém. Tém bolo 6.

1. **Od Dunaja k Tatrám** – slovenské dejiny, umenie, šport, biológia, geografia, aktuálny, slávni Slováci
2. **Mozgolamy** – logické hádanky, postupnosti, zaujímavé slovné úlohy, kombinačné, pojmové myslenie
3. **Svetobežník** – fyzická geografia, humánna geografia
4. **Tajomstvá prírody** – biológia, fyzika, astronómia, chémia
5. **Do you speak English?** – čítanie, bežné výrazy, gramatika, reálie
6. **Góly, body sekundy** – história a druhy športu, rekordy, olympionizmus, športovci, fyziológia tela športovcov, strava.



Obrázok 1: Zdieľanie výsledkov cez ZOOM

Z našej školy sa súťaže zúčastnilo **16 študentov**. **14 študentov** súťažilo v kategórii EXPERT O12. Do tejto kategórie boli zaradení žiaci 1. a 2. ročníka SOŠ. Všetkých súťažiacich v tejto kategórii bolo 1515. **2 študenti** súťažili v kategórii EXPERT O34, ktorá bola určená pre žiakov 3. a 4. ročníka SOŠ. Všetkých súťažiacich v tejto kategórii bolo 1166.

Výsledky súťaže:

1. miesto na Slovensku – Kaniak Lukáš, II.B, súťažné témy – Do you speak English?, Svetobežník, získal **titul TOP EXPERT** (tento titul získalo prvých 100 súťažiacich),

Králik Leon II.A (Do you speak English?), **Gajdošík Tomáš II.B** (Mozgolamy), **Stehlík Juraj II.B** (Mozgolamy), **Krajčovieh Matúš II.F** (Svetobežník, Do you speak English?) získali **titul EXPERT na tému** (tento titul získala štvrtina najlepších v každom tematickom rebríčku). Ostatní súťažiaci dostali diplom za účasť.

Jún - Online KLOKAN

Matematický Klokán je medzinárodná matematická súťaž, ktorej usporiadateľom je TALENTÍDA. Hlavným poslaním súťaže je propagovať a popularizovať logické myslenie a matematiku medzi žiakmi. Na našej škole sme súťažili v dvoch kategóriách Kadet (10 žiakov z II.A, II.B, II.D) a Junior (1 žiak z III.C). Súťaž sa z dôvodu mimoriadnej situácie konala online. Žiaci mali v priebehu 60 minút

vypracovať test s 24 úlohami. Pri každej úlohe bolo ponúkaných 5 možností, z ktorých práve jedna bol správna.

Online súťaž sa žiakom páčila. V domácom prostredí sa cítili uvoľnenejší ako keby úlohy riešili v škole. Výsledky súťaže boli na internetovej stránke.

Pripravovať žiakov do súťaží počas dištančného vzdelávania je náročné z dôvodu, že žiakov našej strednej odbornej školy treba silno motivovať a venovať sa ich príprave. Bez silnej motivácie a príprave žiaci majú nízky skôr žiadny záujem o tieto matematické súťaže.

13. Závěry a odporúčania:

Členovia klubu prišli k záveru, že umenie učiteľa spočíva aj v tom, že dokáže žiakov namotivovať a pripraviť na hore uvedené súťaže, ale hlavne žiaci musia mať chuť sa zapojiť do týchto súťaží. V dnešnej dobe dištančného štúdia žiaci majú veľmi nízky záujem o zapojenosť sa do matematických súťaží.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ľubica Kukučková
15. Dátum	10.03.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Náatterová
18. Dátum	11.03.2021
19. 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 Rozvoja matematickej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ONLINE

Dátum konania stretnutia: 10.03.2021

Trvanie stretnutia: od 15:15 do 18:15

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Ľubica Kukučková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	RNDr. Jarmila Smatanová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Mgr. Zuzana Uričová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

Fotodokumentácia k prezenčnej listine

