

## 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	03.03.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ONLINE
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Zuzana Uričová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.sosjpb.sk/">http://www.sosjpb.sk/</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Zapojenosť žiakov do matematických súťaží na strednej odbornej škole strojníckej je veľmi nízke. Žiaci skôr majú záujem o technické súťaže ako o matematické, aj ich vzťah k predmetu matematika nie je až taký kladný ako u žiakov na iných stredných školách napr. gymnáziách.

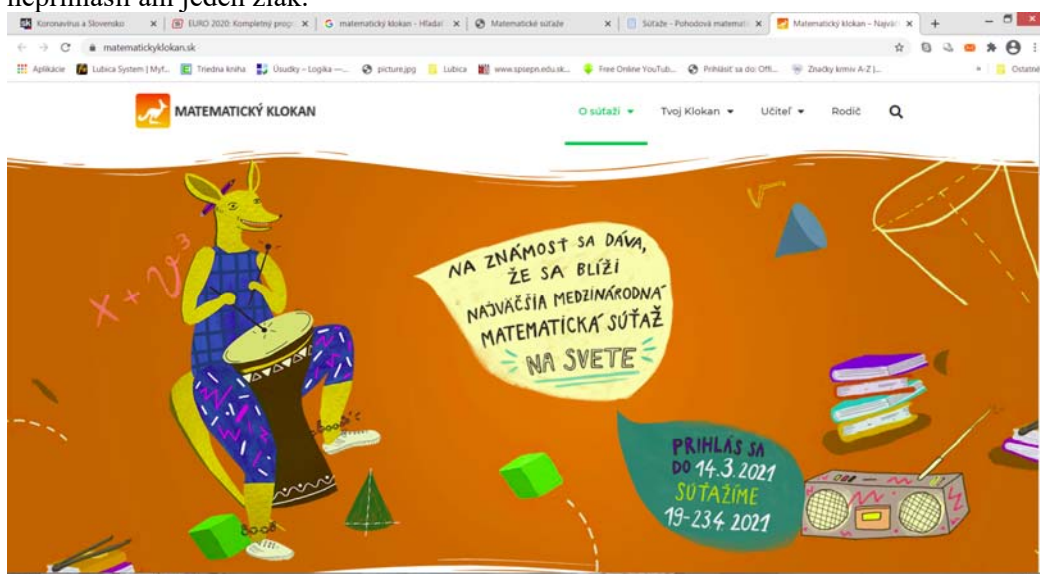
Kľúčové slová: matematické súťaže, príprava, zapojenosť

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

Téma: Zapojenie sa do matematických súťaží – výmena skúseností s prípravou žiakov na matematické súťaže.

Na začiatku PK sme sa rozprávali o rôznych matematických súťažiach. V súčasnej situácii súťaže, ktoré sa konajú, prebiehajú dištančnou formou. Je niekoľko matematických súťaží pre stredoškolákov:

- Matematická olympiáda (je náročná pre žiakov SOŠ, žiaci sa nezapájajú)
- Matematický klokan - najväčšia medzinárodná žiacka súťaž na svete (obrázok 1). Súťaž pozostáva z jediného testu, ktorý píše v rovnakom čase viac ako štyri milióny žiakov v takmer 40 krajinách sveta. Do tejto súťaže sa zapájajú aj naši žiaci, no v tomto školskom roku sa neprihlásil ani jeden žiak.

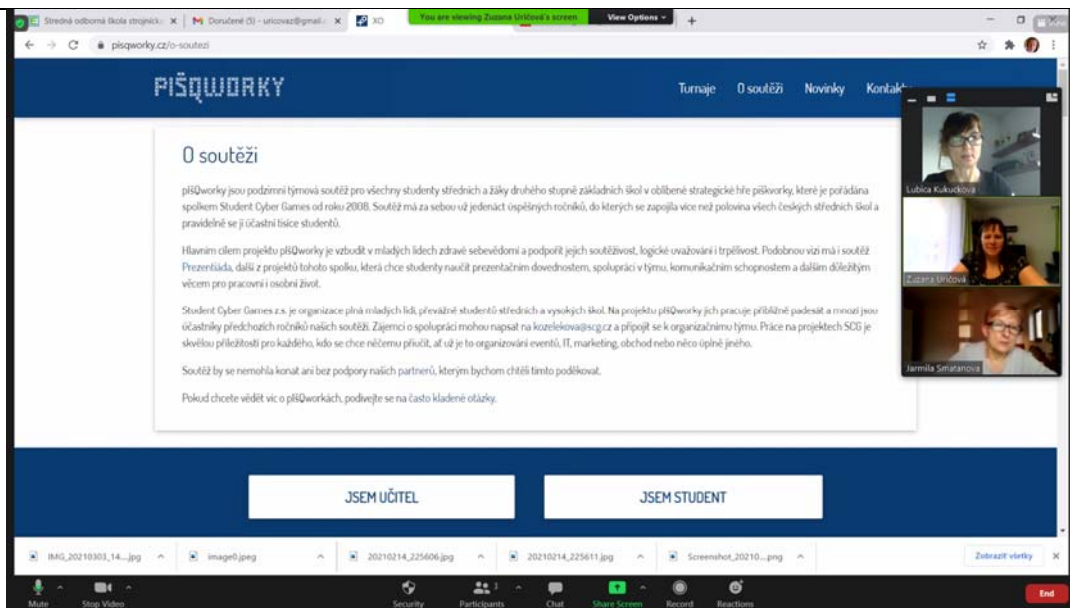


Obrázok 1: Súťaž Matematický klokan - ONLINE

- Genius Logicus - medzinárodná korešpondenčná súťaž (je možné súťažiť i online prostredníctvom internetu).
- STROM - korešpondenčná matematická súťaž. Je určený pre žiakov stredných škôl, no zapojiť sa môžu aj mladší. Každý školský rok čakajú na riešiteľa dva semestre, v ktorých dostane zadania dvoch sérií. Tí najlepší riešitelia sa potom dostanú na 6-dňové sústreďenie a zažijú veľa zábavy.

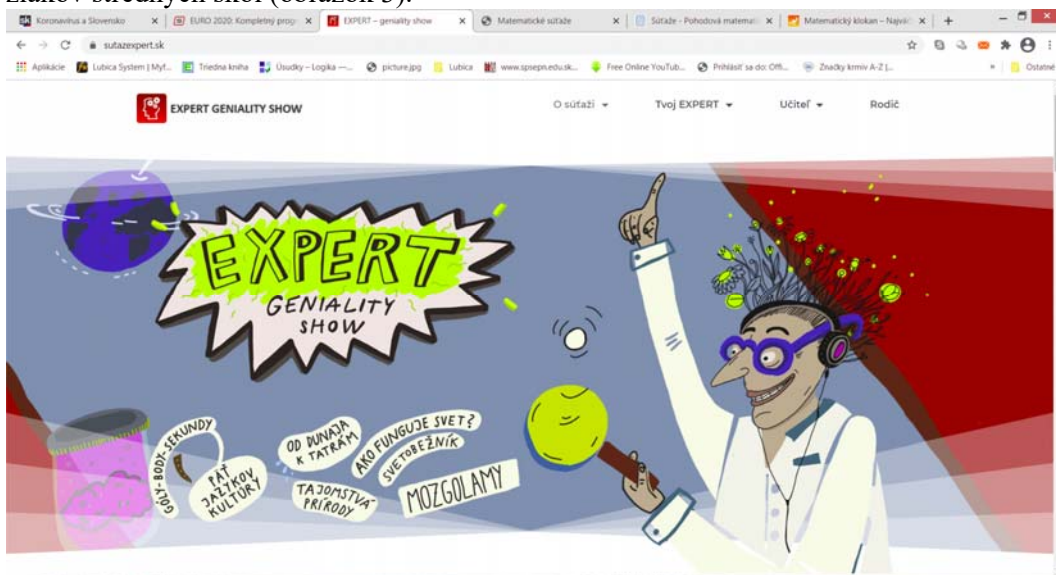
Žiaci našej školy sa zapájajú do súťaží, ktoré nie sú čisto matematické, ale rozvíjajú logické myslenie žiakov:

- PÍŠQWORKY - je tímová súťaž pre všetkých študentov stredných škôl a žiakov druhého stupňa základných škôl v obľúbenej strategickej hre piškvorcky (obrázok 2). Súťaž má za sebou už jedenásť úspešných ročníkov. Zúčastniť sa môže každý, nemusí vynikať v matematike, zúčastňovať sa olympiád, ani nosiť domov samé jednotky. Pravidla sú jednoduché, k tréningu je potrebná len ceruzka a papier, a tak sú tedy píšQworky naozaj pre každého. Študenti našej školy sa už trikrát zapojili do tejto súťaže.



Obrázok 2: Ukážka – súťaž PIŠQWORKY

- EXPERT geniality show - celoslovenská vedomostná súťaž pre žiakov 5. – 9. ročníka ZŠ a žiakov stredných škôl (obrázok 3).



Obrázok 3: EXPERT geniality show - ukážka

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 doporučení:**

Členovia klubu prišli k záveru, že umenie učiteľa spočíva v tom, že dokáže žiakov namotivovať a pripraviť na hore uvedené súťaže. V dnešnej dobe dištančného štúdia žiaci nemajú záujem o zapojenosť sa do matematických súťaží.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ľubica Kukučková
15. Dátum	03.03.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Náatterová
18. Dátum	04.03.2021
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: 03.03.2021

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

