

## 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	Gymnázium, Ul. 17. novembra 1180, Topoľčany
4. Názov projektu	Kvalitné vzdelávanie – cestovný lístok do lepšej budúcnosti
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V519
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	06.12.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium Topoľčany, Ul. 17. novembra 1180, 955 01 Topoľčany, OU FYZ
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Alena Szabová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.gymtop.edupage.org">www.gymtop.edupage.org</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

#### Krátka anotácia:

- tvorba testových úloh
- vytváranie testových zadaní pre žiakov
- aplikácia prediskutovaných a schválených pripomienok

#### Kľúčové slová:

pracovné listy, kľúčové kompetencie, matematická gramotnosť, exponenciálna a logaritmická funkcia, vlastnosti funkcií, riešenie rovnice, hodnotenie

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

Členovia klubu matematickej gramotnosti si vytýčili cieľ navrhnuť testové úlohy, ktoré budú slúžiť na preskúšanie žiakov z tematického celku Vzťahy, funkcie, tabuľky a diagramy. Test bude zameraný na zvýšenie kľúčových kompetencií žiakov a matematickej gramotnosti z časti exponenciálne, logaritmické funkcie a rovnice. Podľa cieľových požiadaviek žiak má vedieť: súvislosti medzi rastom/klesaním exponenciálnej funkcie  $a^x$ , hodnotou  $a$ , rozlíšiť lineárnu a exponenciálnu závislosť, uviesť typické príklady týchto závislostí, vhodnou metódou riešiť exponenciálne

a logaritmické rovnice. Členovia sa dohodli na vypracovaní testov, ktoré bude spĺňať všetky uvedené požiadavky.

Učítelia pri tvorbe testov spolupracovali a využívali svoje skúsenosti z práce so žiakmi. Testy pripravili tak, aby sa dali použiť aj na online preskúšanie v prostredí EduPage. Touto formou skúšania si učiteľ rýchlo preverí vedomostí žiakov. Každéj úlohe v testoch je pridelený 1 bod a zároveň je priložená stupnica podľa schválených kritérií hodnotenia.

### 13. **Záver a odporúčania:**

- používanie web stránok: <https://www.youtube.com/watch?v=vUapYwIQBWk>, [www.zborovna.sk](http://www.zborovna.sk), [www.spsepn.edu.sk](http://www.spsepn.edu.sk) <https://www.gymmoldava.sk/>, <https://www.priklady.eu/sk/riesene-priklady-matematika.alej>
- príprava testov
- spolupráca pri tvorbe testov

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Ľubica Bebjaková
15. Dátum	06.12.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Martina Mazáňová, PhD.
18. Dátum	06.12.2022
19. Podpis	