

## 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                                | Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Drieňova 35, 826 64 Bratislava                                      |
| 4. Názov projektu                            | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej priemyselnej škole stavebnej a geodetickej             |
| 5. Kód projektu ITMS2014+                    | 312011Z818                                                                                                           |
| 6. Názov pedagogického klubu                 | Klub matematickej gramotnosti                                                                                        |
| 7. Dátum stretnutia pedagogického klubu      | 05.10.2020                                                                                                           |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu     | Sídlo školy                                                                                                          |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu     | Mgr. Miroslava Síthová                                                                                               |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | <a href="http://www.stav-geo.edupage.org">www.stav-geo.edupage.org</a>                                               |

### 11. Manažérske zhrnutie:

životné prostredie, lokálne a globálne problémy, zodpovednosť  
 Členovia klubu matematickej gramotnosti sa zamerali na implementáciu experimentu na hodinách a domácich podmienkach. Nadviazali na skúsenosti s minulého roka pri využívaní experimentu počas dištančného vzdelávania.

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

Aktivity stretnutia:

- Experiment na hodinách matematiky – v rámci projektového vyučovania
- Experiment vo fyzike – zameranie na využívanie dostupných aplikácií na internete
- Využívanie učební a delených hodín na experimentovanie
- Vytvorenie základného protokolu k experimentom
- Práca s nasledovnými aplikáciami

<https://www.vacak.cz/physicsanimations.php?l=sk>

<https://eduworld.sk/cd/eliska-herinkova/3989/experimenty-pre-malych-vedcov-ktore-zvladnete-aj-doma>

<https://www.youtube.com/watch?v=kFB9XYP7654>

<https://phet.colorado.edu/sk/>

**13. Závěry a doporučení:**

Aktivně zapojit žiaků do projektového vyučování. Při řešení úloh a zpracování projektů využívat tvorbu grafů, tabulek a diagramů. Využívat dělené hodiny na experimentování, brainstorming a zážitkové učení.

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | Mgr. Miroslava Síthová |
| 15. Dátum                         | 05.10.2020             |
| 16. Podpis                        |                        |
| 17. Schválil (meno, priezvisko)   | Ing. Karol Ďungel      |
| 18. Dátum                         |                        |
| 19. Podpis                        |                        |