

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	Základná škola s materskou školou, Radoľa 326
4. Názov projektu	Škola pre život
5. Kód projektu ITMS2014+	312011S208
6. Názov pedagogického klubu	Svet čísel
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	03.12. 2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ZŠ s MŠ, Radoľa 326
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Iveta Palúchová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.zsradola.edu.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Predmet matematika je prioritne zameraný na budovanie základov matematickej gramotnosti a na rozvíjanie kognitívnych oblastí – vedomosti (ovládanie faktov, postupov), aplikácie (používanie získaných vedomostí na riešenie problémov reálneho života), zdôvodňovanie (riešenie zložitejších problémov, ktoré vyžadujú širšie chápanie súvislostí a vzťahov).

Matematika sa taktiež podieľa na rozvíjaní schopností žiakov používať prostriedky IKT na vyhľadávanie, spracovanie, uloženie a prezentáciu informácií. Použitie vhodného softvéru by malo uľahčiť niektoré namáhavé výpočty alebo postupy a umožniť tak sústredenie sa na podstatu riešeného problému. Jedným z takýchto softvérov je aj programovacie prostredie Imagine.

Kľúčové slová : matematická gramotnosť, Imagine, IKT

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

- otvorenie stretnutia

- predstavenie programovacieho prostredia Imagine:

- jeho možnosti
- ukážky jednoduchých úloh
- riešenie úloh
- prepojenosť s matematikou – postupy, riešenie problémov, algoritmické myslenie
- návrh úloh v prostredí Imagine pre matematiku do jednotlivých ročníkov

- diskusia prítomných: výhody, nevýhody programovania, tréning zadaní

- ukončenie stretnutia

13.Záver a odporúčania:

Programovací jazyk Imagine je pre žiakov veľmi zaujímavý. Prítomné prejavili záujem o toto prostredie a skúsia využiť to, čo dnes počuli a pripraviť zaujímavé úlohy pre žiakov. V dnešnej dobe sa informatike nevyhneme. Je potrebné, posúvať sa v tejto oblasti neustále dopredu.

Odporúčania:

- viesť žiakov k algoritmickému mysleniu
- prepájať informatiku s matematikou – medzipredmetové vzťahy
- používať program Imagine v matematike

12. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Gabriela Berešíková
13. Dátum	03.12.2020
14. Podpis	
15. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Iveta Palúchová
16. Dátum	04.12. 2020
17. Podpis	