

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, Šrobárova 1, 042 23 Košice
4. Názov projektu	Inovácia vzdelávania za účelom zlepšenia čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U464
6. Názov pedagogického klubu	Klub prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	25.2.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Šrobárova 1, 042 23 Košice
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Dagmar Klímova
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.srobarka.sk/inovacia-vzdelavania-za-ucelom-zlepsenia-gramotnosti/

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia:

Využitie mobilných aplikácií v prírodovedných predmetoch. Prezentácia aplikácie Vibrometer a Plantnet. Diskusia a výmena skúsenosti.

kľúčové slová:

mobilné aplikácie, vibrometer, plantnet

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

Dve členky pedagogického klubu si pripravili prezentácie na konkrétne mobilné aplikácie, ktoré využívajú na svojich hodinách.

Bola odprezentovaná mobilná aplikácia Vibrometer, ktorá zachytáva otrasy pri hodnotách 2,4, 6 a 8 magnítud. Žiaci si môžu vyskúšať ako vyzerá zemetrasenie z hľadiska otrasov, keď sa prezentuje v médiách, že bolo v magnitúde 6 (aplikácia je cez android). Hlavná obrazovka aplikácie vibrometer: Vibration meter obsahuje realtime graf, stupnicu a ukazovateľa, ktorý podľa sily otrasov označí aktuálny stupeň. V hornej časti obrazovky potom užívatelia nájdu priemernú aj maximálnu hodnotu otrasov a môžu tak aj spätne zistiť, aké veľké otrasy sa im podarilo namerať.

Ako druhá bola odprezentovaná aplikácia Plantnet, pomocou ktorej môžu žiaci určovať druhy rastlín vo voľnej prírode. Aplikácia sa cez android aj cez iPhone. Na základe dostatočne kvalitnej fotografie kvetu, listu, plodu alebo kmeňa rastliny aplikácia umožní jednoduché rozpoznanie divorastúcich rastlín v slovenskej prírode. Priradí k fotografii názov a ten sa zobrazí v slovenčine i latinčine. Preklady pôvodných slovenských názvov sú výsledkom spolupráce s botanicami zo zvolenskej Slovenskej technickej univerzity.

Po prezentáciách si členovia klubu vymieňali navzájom skúsenosti s používaním týchto aj iných mobilných aplikácií.

13. Závery a odporúčania:

Členovia klubu sa zhodli, že smartfóny sa stali neodmysliteľnou súčasťou dnešného života. Tento neustále vzrastajúci trend nemožno ignorovať, ale treba sa mu prispôbiť. Na hodinách je vhodné uplatňovať mobilné aplikácie, ktoré sú pre žiakom zaujímavé.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Zuzana Novotná
15. Dátum	27.2.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. D. Klímová
18. Dátum	28.2.2020
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klub