

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 Augusta Horislava Škultétyho, Školská 21, Veľký Krtíš, 990 01
4. Názov projektu	Gramotnejšie gymnázium
5. Kód projektu ITMS2014+	NFP312011V632
6. Názov pedagogického klubu	Klub učiteľov zameraný na rozvoj matematickej a finančnej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	25.11.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho Veľký Krtíš
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Božena Horváthová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.gahsvk.edu.sk/gramotnost/

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Dnešné stretnutie sme venovali našej téme využívanie internetových stránok na matematiku. Dnešné stretnutie viedla p. Šišková a p. Horváthová, ako vyučujúce matematiky.

Jedným z cieľov modernej školy je, aby absolvent vedel efektívne používať IKT v praxi. V procese vzdelávania to môžeme zabezpečiť tak, že žiak používa IKT už počas svojho štúdia. Tým nielen splníme tento cieľ, ale zároveň sa snažíme o zefektívnenie procesu učenia sa. Pre učiteľa to však znamená vedieť efektívne používať IKT nielen pre svoje vlastné štúdium a prípravu, ale aj v každodennom procese učenia.

kľúčové slová: internetové stránky, matematika, využívanie

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

1. Privítanie,

2. Oboznámenie s témou využívanie internetových stránok na matematike.

3. Ukážky jednotlivých stránok, ktoré sa najčastejšie využívajú

4. Diskusia

Členovia pedagogického klubu sa oboznámili s danou témou. Možnosti uplatnenia a použitia IKT v matematických predmetoch na základných a stredných školách môžeme zhrnúť nasledovne:

v kontaktnej výučbe (prednášky- výklad učiva, cvičenia), v individuálnom štúdiu (seminárne práce, projekty), v príprave učebných a študijných materiálov, na grafickú interpretáciu matematických

úloh, na racionalizáciu výpočtov, na komunikáciu so študentmi, na preverovanie a hodnotenie vedomostí. Možnosti využitia internetových stránok vo výučbe a v motivácii do štúdia nielen matematiky sú nasledujúce:

Príprava a tvorba učebných, študijných materiálov a prezentácií, príprava prednášok vo forme prezentácií s využitím programových prostriedkov Word, Power Point. Príprava prezentácií a ich ďalšie rozširovanie prostredníctvom web stránok cez Internet, tvorba elektronických učebných materiálov a textov. Uvedomujeme si potrebu používania kombinovaného vzdelávania alebo blended learning je to kombinovaná výučba - kombinácia štandardnej výuky (prezenčnej, prezentačnej, face-to-face) s e-learningom. Napríklad využívame portál www.zborovna.sk. Portál Zborovňa je virtuálna knižnica, ktorá slúži pre učiteľov ako fórum s inteligentným ukladaním, vyhľadávaním a triedením elektronických materiálov.

Vzdelávacie portál Planéta vedomostí - <http://planetavedomosti.iedu.sk> je prevádzkovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Bol navrhnutý primárne pre školy, učiteľov a žiakov, ktorí hľadajú nové a moderné spôsoby vyučovania a učenia sa. Cieľom portálu je poskytnúť školám, čitateľom, žiakom a širokej verejnosti kvalitné, atraktívne a stimulujúce vzdelávacie materiály pre zefektívnenie a modernizáciu vzdelávacieho procesu. Portál EduPage <http://edupage.sk> je profesionálny produkt spoločnosti a obsahuje profesionálne vytvorené testy z matematiky, ktoré si môžu učitelia ďalej

editovať. Môžeme si tu vytvárať aj vlastné testy. Portál EAKTOVKA <http://www.eaktovka.sk> obsahuje niektoré súčasné, voľne dostupné, učebnice z matematiky základnej a strednej školy v elektronickej podobe. Pre stredné školy je najväčšou zbierkou interaktívnych HotPotatoes testov stránka učiteľov Gymnázia Štefana Moysesova v Moldave nad Bodvou <http://gymmoldava.sk/>. Žiaci ju využívajú aj na samo štúdium, vyhodnotenie a možnosť opraviť si výsledok aj atraktívny. Na škole máme vlastný E-learning. Systém,

umožňujúci študentom a učiteľom obojstranný prenos vedomostí. Webstránka PaedDr. Kataríny Poláčikovej, učiteľky matematiky ZŠsMŠ v Brezovici <https://supermatematika.wbl.sk/>

13. Závěry a odporúčania:

Zapísať a poslať správu o činnosti klubu.

Ak sa podarí učiteľovi využiť vo vyučovaní svojho predmetu IKT primerane a produktívne zlepší sa tým aj pochopenie a atraktívnosť procesu učenia sa, čo sa prejaví predovšetkým nasledovne: študenti majú motiváciu hľadať odpovede, pri riešení rôznych problémov, majú motiváciu vyhľadávať, analyzovať a vizualizovať údaje. Študenti majú väčšiu odvahu riskovať, pretože IKT sú flexibilné a ponúkajú možnosť návratu, viac používajú bohatšie zdroje informácií a médií, pretože IKT uľahčujú vyhľadávanie, organizovanie a spracovanie veľkých súborov informácií, teda majú väčšiu motiváciu, pretože prostredníctvom IKT môžu nájsť najaktuálnejšie informácie. V tejto dobe kladieme dôraz na priamy dialóg „učiteľ – študent“ pomocou elektronickej pošty-hlavne „zborovňa“ a „edupage“
Pripraviť si nasledujúcu tému : Využívanie internetových stránok na ekonomike p. Antolov.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Božena Horváthová
15. Dátum	26.11.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Jaroslav Horváth
18. Dátum	26.11.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Prijímateľ:	Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho, Školská 21, Veľký Krtíš, 990 01

Názov projektu:	Gramotnejšie gymnázium
Kód ITMS projektu:	NFP312011V632
Názov pedagogického klubu:	Klub učiteľov zameraný na rozvoj matematickej a finančnej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho, Veľký Krtíš,

Dátum konania stretnutia: 25.11.2021

Trvanie stretnutia: od..13,40..hod do 15,40...hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1	Mgr. Božena Horváthová		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
2	Ing. Jozef Meliško		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
3	Ing. Alžbeta Šišková		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš
4	PaedDr. Pavel Antolov		Gymnázium AHŠ Veľký Krtíš