

Plán práce/pracovných činností pedagogického klubu

(príloha ŽoP)

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, Hlavné námestie 14, 941 31 Dvory nad Žitavou
4. Názov projektu	Inovácia foriem a metód výchovno-vzdelávacieho procesu v Dvoroch nad Žitavou
5. Kód projektu ITMS2014+	312011S811
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub matematickej gramotnosti
7. Počet členov pedagogického klubu	5
8. Školský polrok/ mesiac	január 2022

9. Opis/zameranie a zdôvodnenie činností pedagogického klubu:

Zameranie klubu:

- výmena skúseností a bes practice z vlastnej vyučovacej činnosti

Štruktúra činnosti klubu:

- klub s písomným výstupom

Pedagogický klub matematickej zručnosti má 5 členov, tvoria ho učitelia I. a II. stupňa ZŠ.

Klub je zameraný na rozvoj matematickej/finančnej gramotnosti a na rozvíjanie spôsobilosti, ktoré sú potrebné pre orientáciu v súčasnom finančnom svete. V pedagogickom klube sa budú stretávať a vymieňať si skúsenosti vybraní pedagogickí zamestnanci, ktorí vo svojom voľnom čase majú záujem vzdelávať sa a získavať nové poznatky a vymieňať si navzájom skúsenosti. V rámci stretnutí bude prebiehať prezentácia noviniek, zaujímavých trendov vo vyučovaní, vytvorí sa priestor pre diskusiu, návrhy a riešenia. Vytvorí sa priestor na otvorenú komunikáciu a výmenu skúseností v oblasti metodických príprav pre tematicky rôzne zamerané vyučovacie hodiny a podobne. Žiaci majú možnosť nadobudnúť znalosti, schopnosti a rozvíjať hodnotové postoje potrebné k tomu, aby mohli efektívne reagovať na osobné udalosti v neustále sa meniacom ekonomickom prostredí.

Opodstatnenosť vzdelávania v oblasti finančnej/matematickej gramotnosti úzko súvisí s potrebou pripraviť žiakov na jednotlivé etapy života jednotlivca a rodiny v spoločnosti, na ktoré mu súčasné prostredie a obsah vzdelávania neposkytuje dostatok podnetov a príležitostí. Všetky nadobudnuté skúsenosti z realizácie projektu budeme reprodukovat' kolegom, ktorí nie sú súčasťou projektu. PISA definuje finančnú gramotnosť ako: "Znalosť

a pochopenie finančných pojmov a rizík, schopnosť, motivácia a sebadôvera jedinca využívať získané vedomosti s cieľom vykonávania efektívnych rozhodnutí v rôznych situáciach týkajúcich sa financií, so zámerom zlepšiť finančnú situáciu jednotlivca i spoločnosti, a tým im umožniť zapojenie do ekonomického života.” a matematickú gramotnosť ako: „Schopnosť jedinca rozpoznať a pochopiť úlohu matematiky vo svete, robiť zdôvodnené hodnotenia, používať matematiku a zaoberať sa ňou spôsobmi, ktoré zodpovedajú potrebám života konštruktívneho, zaujatého a rozmyšľajúceho občana.“

Činnosť aktivít klubu sa bude zameriavať na témy ako na výsledky medzinárodných meraní PISA a možné spôsoby/cesty pre ich zlepšenie, implementovanie medzipredmetových vzťahov vo vzdelávacom procese, identifikovanie problémov vo vzdelávaní a možné spôsoby ich riešenia, výmena skúsenosti s aplikovaním nových progresívnych metód a foriem práce, výmena skúseností s využívaním didaktických postupov a metód orientovaných na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov, výmena skúseností s využívaním nových progresívnych a moderných nástrojov a didaktickej techniky – IKT, na prevenciu závislosti, rasizmu, násilia a iných foriem/druhov extrémneho správania.

10. Rámcový program a termíny a dĺžka trvania jednotlivých stretnutí

termín stretnutia	dĺžka trvania stretnutia	miesto konania	téma stretnutia	rámcový program stretnutia
25.01.2022	3 hod.	ZŠ	Bezpečnosť pri používaní platobných kariet	<ul style="list-style-type: none"> - predstavenie metód a foriem práce na jednotlivých hodinách - pripomienky k jednotlivým metódam a formám vyučovania - hodnotenie žiakov na základe vopred stanovených kritérií

Bezpečnosť platobných kariet - Na zabezpečenie ochrany platobných kariet využívajú emitenti ochranné prvky, ktoré môžeme rozdeliť do dvoch skupín:

1. Technologické zabezpečenie - Prvá skupina ochranných prvkov spočíva napríklad v umiestnení hologramu či kinegramov v ploche platobnej karty, správne umiestnenie magnetického prúžku, použitie špeciálnych podkladových materiálov, alebo využitie prvkov viditeľných len pri použití ultrafialového žiarenia. Do prvej skupiny ochranných prvkov patrí aj presné dodržiavanie normovaných rozmerov platobných kariet. Bonitným klientom vydávajú banky tzv. embosované platobné karty. Tieto platobné karty majú ochranné prvky pretlačené priamo na nosiči. Embosované znaky sú v platobných kartách vytvárané pôsobením tepelného zdroja, ktorý má tvar požadovaného symbolu.

2. Elektronické zabezpečenie- najrozšírenejšie sú platobné karty s magnetickým prúžkom. Ich výhodou je jednoduchosť a nízke náklady no naopak nevýhodou sú nízka kapacita magnetického prúžku a nedostatočné zabezpečenie proti zneužitiu. Elektronické informácie, ktoré obsahuje platobná karta na magnetickom prúžku, môžu byť tiež poškodené alebo úplne zničené pôsobením vonkajšieho magnetického poľa. Neúmyselná manipulácia s bankovými platobnými kartami môže údaje na magnetickom prúžku bankovej platobnej karty poškodiť, a tým znemožniť jej úspešné použitie. Platobné karty s elektronickými údajmi zaznamenané v magnetickom prúžku sú relatívne ľahko zneužiteľné. Riziko nedovoleného kopírovania údajov z magnetického prúžku je tiež vysoké. Čipové bankové platobné karty sú podstatne dokonalejšie ako bankové platobné karty s magnetickým prúžkom. Náklady na ich výrobu sú vysoké. Tieto karty obsahujú mikroelektronický prvok s možnosťami mnohostranného kódovania rôznych informácií. Podľa súčasného názoru odborníkov je bezpečnosť čipových kariet pomerne vysoká. Otázka relatívnej bezpečnosti vo vzdialenejšej budúcnosti týchto kariet ostáva zatiaľ nezodpovedaná.

Zneužívanie platobných kariet - Vďaka veľkému rozšíreniu platobných kariet, pri ktorých je potrebné zadávať PIN, je na Slovensku zneužívanie platobných kariet pomerne zriedkavé. Zneužívanie platobných kariet je realizované rôznymi formami a postupmi, ktoré závisia od technickej zručnosti a možnosťami delikventov. Medzi najtypickejšie spôsoby zneužívania bankových platobných kariet patria:

- Falšovanie alebo pozmeňovanie technických ochranných prvkov bankových platobných kariet: „Kto neoprávnene vyrobí, pozmení, napodobní, falšuje alebo si inak obstará elektronický platobný prostriedok alebo inú platobnú kartu vrátane telefónnej karty alebo predmet spôsobilý plniť takú funkciu na účel použiť ho ako pravý alebo na taký účel ho prechováva prepravuje, použije alebo poskytne inému, potrestá sa odňatím slobody na jeden rok až päť rokov.“ V týchto prípadoch zločinci využívajú predovšetkým nepozornosť pracovníkov obchodných prevádzok, pretože falošné alebo pozmenené bankové platobné karty bývajú aj pre vizuálne podozrivé. Pri bezhotovostných platbách v obchodných prevádzkach pri väčšom množstve použitých kariet môže príjemca očividný falzifikát karty prehliadnúť. Falšovatelia nahradzujú ochranné prvky napr. nálepkami, aby karta vyzerala ako pravá. Trestná činnosť spáchaná oprávneným držiteľom bankovej platobnej karty: môže sa jednať o pripravený podvod keď držiteľ karty, si je vedomí svojej platobnej neschopnosti no aj napriek tomu platobnú kartu prečerpá a vzniknuté dlhy odmieta zaplatiť, alebo ide o fingované krádeže a straty bankových platobných kariet. Trestná činnosť spáchaná neoprávneným držiteľom bankovej platobnej karty: tu môže ísť o

nepoctivého nálezcu bankovej platobnej karty alebo do úvahy prichádza aj zneužitie bankových platobných kariet rodinnými príslušníkmi.

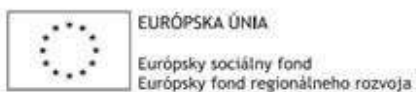
Bankomat ako prostriedok k zneužitiu platobných kariet:

1. Aplikácia falošného predného krytu bankomatu- umiestnenie duplikátu pred originál krytu, kde sa zachytí platobná karta a páchatel' ju neskôr vyberie a ukradne.
2. Použitie techniky zastrihutej fólie - vloženie zastrihutej fólie, ktorá zadrží kartu pri spätnom pohybe po uskutočnení transakcie ešte pred vydaním hotovosti. Páchatel' potom navedie držiteľa o opätovnom zadaní PIN kódu. Po odchode držiteľa páchatel' kartu vyberie pinzetou a s platným PIN realizuje nelegálny výber. Falšovanie bankových platobných kariet tzv. skimming: je spôsob zneužitia vytvorením falzifikátu platobnej karty pomocou malého zariadenia fungujúceho na baterky, ktoré dokáže skopírovať údaje z magnetického prúžku karty. Najčastejšie sa táto metóda využíva v reštauráciách alebo v malých obchodoch.

11. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Katarína Szabóová
12. Dátum	26.01.2022
13. Podpis	
14. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Anna Kijaček Rošková
15. Dátum	27.01.2022
16. Podpis	

Príloha

Prezenčná listina zo stretnutia 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, Hlavné námestie 14, 941 31 Dvory nad Žitavou
4. Názov projektu	Inovácia foriem a metód výchovno-vzdelávacieho procesu v Dvoroch nad Žitavou
5. Kód projektu ITMS2014+	NFP312010S811
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub matematickej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Základná škola, Hlavné námestie 14, 941 31 Dvory nad Žitavou

Dátum konania stretnutia: 25.01.2022

Trvanie stretnutia: od 14.05 hod. do 17.05 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	PaedDr. Katarína Szabóová		ZŠ Dvory nad Žitavou
2.	Mgr. Oľga Opaleková		ZŠ Dvory nad Žitavou
3.	Mgr. Peter Novánsky		ZŠ Dvory nad Žitavou
4.	Mgr. Eduarda Caletková		ZŠ Dvory nad Žitavou
5.	Mgr. Jana Šimoneková		ZŠ Dvory nad Žitavou

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu
a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia