

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, násillia 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
11.01.2022	3 hod.	ZŠ	Platobná karta, Druhy platobných kariet	- analýza tém stretnutia – Platobná karta - prezentácia metód a foriem práce na jednotlivých hodinách, - pripomienky k jednotlivým metódam a formám vyučovania, - hodnotenie žiakov na základe vopred stanovených kritérií.

Začiatkom 70. rokov 20. storočia hľadali banky cesty, ako znížiť hotovostný platobný styk a tým znížiť náklady s ním súvisiace. Ďalším dôvodom snahy rozšíriť bezhotovostný platobný

styk vychádzal zo „zraniteľnosti“ peňazí. Hotovosť môže byť ľahko zneužitá krádežou, či stratou a tak je riskantné nosiť pri sebe väčší obnos peňazí. Práve tieto dôvody viedli ľudstvo k vynálezu platobných kariet, ktorých využívanie viedlo k zvýšeniu rentability a ktoré so sebou prinášajú celý rad výhod medzi ktoré nesporne patrí rýchlosť, pohodlnosť a hlavne bezpečnosť platenia za tovar a služby. V súčasnej dobe predstavujú platobné karty v celosvetovom merítku jeden z najčastejšie používaných platobných prostriedkov, ktorý vytlačil aj veľmi často používaný šek. V poslednej dobe dochádza k ich dynamickému rozvoju vo všetkých členských štátoch Európskej únie. Používanie bankových platobných kariet na Slovensku zaznamenáva stále rastúci trend. V súčasnosti je na Slovensku v obehu viac ako tri a pol milióna bankových platobných kariet. Keď sa povie platobná karta, každému z nás sa vybaví plast, s ktorým ide vyberať hotovosť z bankomatu alebo platiť v obchode. Málokto ale pozná podrobnosti o tom, čo všetko sa za kúskom umelej hmoty, ktorá sa stala neoddeliteľnou súčasťou každodenného života, skrýva. Platobné karty majú rôzne využitie. Čoraz viac sa využívajú na platbu nie len u nás ale aj v zahraničí. Na trhu existuje mnoho druhov kariet, ktoré ponúkajú bankové aj nebankové spoločnosti pri rôznych podmienkach a s rôznymi službami prípadne bonusmi. Vydavatelia kariet neustále hľadajú cesty a možnosti zlepšenia tohto bezhotovostného platobného prostriedku v snahe zvýšiť záujem klientov.

Základné pojmy:

Platobná karta - banková platobná karta je platobný prostriedok, ktorým sa vykonávajú bezhotovostné a hotovostné platobné operácie prostredníctvom technických zariadení na ťarchu alebo v prospech účtu zriadeného bankou alebo pobočkou zahraničnej banky, ku ktorému bola banková platobná karta vydaná.

Držiteľ platobnej karty - je fyzická osoba, ktorej bola vydaná karta na základe uzatvorenej zmluvy. Držiteľom môže byť vlastník účtu, alebo spolu disponujúci.

Vlastník účtu - je osoba na meno ktorej účet znie. Jej osobné údaje a podpisový vzor sú uložené na podpisovom vzore, v spoločnosti ktorá kartu vydala.

Spolu disponujúci - je osoba ktorá má oprávnenie disponovať s účtom len na základe splnomocnenia od vlastníka účtu. Ich mená a podpisové vzory sú taktiež uložené v peňažnom ústave či spoločnosti, ktorá kartu vydala.

PIN kód - je osobné identifikačné číslo, pridelené bankou majiteľovi účtu. Služi na používanie kariet v elektronických snímačoch a vykonávanie operácie prostredníctvom bankomatu. Pre bezpečnosť karty je dôležité ho uchovať v tajnosti.

Charakteristika a náležitosti platobnej karty

Platobná karta je nástroj platobného styku, resp. technický prostriedok na disponovanie s finančnými prostriedkami na účte. Platobná karta umožňuje svojim držiteľom jednoducho a bezpečne platiť za tovary a služby v obchodoch, reštauráciách, hoteloch a dokonca aj na internete. Platobnou kartou môžete tiež vyberať hotovosť z bankomatov, na bankových prepážkach, či vybraných zmenárňach a iných inštitúciách. Platobné karty sú identifikačným dokladom, ktoré sa spravidla vyrábajú z troch vrstiev netoxického PVC o rozmeroch 85,6 x 54 x 0,76 mm, ktoré sú určené medzinárodnou normou ISO 3554. Je to moderný, relatívne bezpečný a stále viac používaný prostriedok bezhotovostného platobného styku. Najrozšírenejším druhom platobných kariet na Slovensku je debetná karta, ktorá je naviazaná

na bežný účet a majiteľ karty používa vlastné finančné prostriedky z vlastného účtu. Menej rozšírenou je kreditná karta, v prípade ktorej klient čerpá úver za banky.

Na lícnej strane sa nachádza: 1. Názov a logo banky, ktorá platobnú kartu vydala, 2. 16-miestne číslo platobnej karty- prvé dve čísla identifikujú druh karty, (napr. VISA začína vždy 4), ďalších päť číslíc vydavateľa karty, zbytok je učený pre identifikáciu konkrétneho držiteľa, 3. obdobie platnosti platobnej karty- obdobie kedy je možné kartu používať, 4. meno držiteľa platobnej karty, 5. názov a logo medzinárodnej bankovej asociácie, 6. čip- ak sa jedná o čipovú kartu, 7. ochranný prvok- napr. hologram (laserom vytvorený obraz) – nemusia ho obsahovať všetky karty.

Obrázok 1 – Lícna strana platobnej karty



Na rube sa nachádza:

1. magnetický prúžok- slúži ako médium pre záznam identifikačných údajov určených pre elektronické transakcie, môže mať dve alebo tri záznamové stopy, 2. podpisový prúžok- je určený pre záznam podpisového vzoru držiteľa karty. Na zabezpečenie ochrany proti falšovaniu je vyrobený zo špeciálneho papiera, schopného odhaliť akúkoľvek zmenu pôvodného podpisu. 3. ďalšie logá, adresy, telefónne čísla.

Obrázok 2: Rub platobnej karty



Platobná karta - je majetkom banky, ktorá ju vydala a preto peňažné ústavy väčšinou požadujú jej vrátenie po skončení doby splatnosti. Umožňuje majiteľovi prístup k peňažným prostriedkom prostredníctvom bankomatov 24 hodín denne, platiť bezhotovostne v obchodoch a uskutočňovať finančné transakcie cez internet.

Platobné terminály - sú zariadenia, ktoré umožňujú spracovanie bezhotovostných transakcií pomocou platobných kariet, pričom sú schopné prijímať platobné karty rôznych systémov napr.: Eurocard/MasterCard, Cirrus/Maestro, VISA, American Express, JCB.

Platobné terminály podľa technológie poznáme:

elektronický platobný terminál- je to zariadenie, ktoré umožňuje autorizáciu karty (prostredníctvom magnetického prúžku alebo čipu), bezhotovostnú platbu a následný elektronický prevod peňažných prostriedkov z účtu klienta.

imprinter- mechanický snímač, ktorý umožňuje akceptovať platobné karty s reliéfnym písmom (embosované platobné karty).

Druhy platobných kariet

Platobné karty môžeme členiť podľa rôznych hľadísk: Podľa územného hľadiska na:

Domáce - sú karty použiteľné na výber v bankomatoch a platby v obchodoch domácej krajiny, tzn. krajiny ktorá tieto karty vydala,

Medzinárodné - tieto karty sa používajú na výbery v bankomatoch a platby v obchodoch doma ako aj v zahraničí.

Podľa príslušnosti k určitému združeniu, ktoré ponúka svoje platobné karty, sa rozlišujú medzinárodné karty na: MasterCard, VISA, American Express, Diners Club International, Japan Credit Bureau.

Podľa spôsobu zúčtovania:

Debetné karty- Debetná platobná karta umožňuje okamžitý prístup k vlastným peniazom na účte klienta a preto môže byť vydaná len k bežnému účtu. Klient môže čerpať len prostriedky, ktoré na svojom účte má, pričom nie je povolený záporný zostatok. Keď teda platí debetnou kartou, alebo ňou vyberá peniaze z bankomatu, znižuje sa stav na jeho účte, ku ktorému je karta vystavená. Čiastka, ktorú môže klient čerpať z účtu je ohraničená denným limitom tak pre hotovostné ako aj pre bezhotovostné transakcie.

Kreditné (úverové) karty- kreditná karta umožňuje oprávnenému držiteľovi prístup k peňažným prostriedkom čerpaným do výšky úverového limitu povoleného vydavateľom, ktorý vydavateľ dohodne s oprávneným držiteľom. Použitie tejto karty nie je obmedzené zostatkom na účte klienta, pretože kreditné karty nie sú viazané na finančné prostriedky, ktoré má klient na účte, ale využívajú sa bankové peniaze. Majiteľ karty môže, ale nemusí úver čerpať. Stáva sa dlžníkom banky, ktorá mu kartu vystavila. Nejde len o jednorazové poskytnutie peňažných prostriedkov, ale o možnosť dlhodobejšie využívať určitú sumu. Jej výška sa odvíja od bonity klienta. Čím bonitnejší klient, tým vyšší úverový rámec. Úver sa spláca prostredníctvom mesačných splátok, ktoré si klient určuje sám. Banka určuje len minimálnu požadovanú splátku. Pri každom použití karty, pri platbe za tovar alebo služby sa účtuje aj mierny poplatok. Úver môže byť splatený naraz alebo postupne a to hotovostným vkladom v banke alebo bezhotovostným prevodom na kartový účet. Ak však nesplatí celý úver v bezúročnom období, platí z nesplatenej časti úveru banke úrok.

Podľa druhu záznamu na karte, podľa použitej technológie:

Karty s reliéfnym písmom - sú určené na transakcie s použitím mechanického snímača.

Karty s magnetickým záznamom - základný a najrozšírenejší typ karty s kódovanými informáciami. Spočiatku slúžili len na výber z bankomatu no v 80. rokoch sa využívali aj na elektronické platenie. Údaje na magnetickom prúžku sú zakódované a použitie je možné len pri preukázaní totožnosti prostredníctvom osobného identifikačného kódu PIN (Personal Identification Number). Výhodou magnetických kariet je ich nízka cena, jednoduchosť, technologická nenáročnosť a nízka cena čítacích zariadení. Nevýhodami je fakt, že kapacita záznamu na prúžku je obmedzená.

Čipové karty - sú karty so zabudovanými programovateľnými mikroprocesormi (čipmi). Tým že je nosič informácií zabudovaný vo vnútri karty, je lepšie chránený pred poškodením, vonkajšími nežiaducimi zásahmi a je odolnejší proti vplyvom okolia. Čip umožňuje uchovať väčšie množstvo údajov. Výrobcovia kariet zaručujú ich životnosť na 100 000 až 1 000 000 transakcií a uchovanie dát na dobu minimálne 10 rokov. Nevýhodou čipových kariet je ich vysoká výrobná cena a menej obchodných miest, na ktorých sa dá platiť. Prinášajú však niekoľko výhod ako: vyšší stupeň bezpečnosti, možnosť širšieho využitia a možnosť lokálneho overenia identifikačných údajov držiteľa (napr. PIN).

Virtuálne karty - sú prostriedkom na zaplatenie za tovary a služby len prostredníctvom internetu. Klient neobdrží od svojej banky bežnú kartu v plastovej podobe, ale číselný kód karty, jej platnosť a kontrolné číslo.

Čipové karty - sú karty so zabudovanými programovateľnými mikroprocesormi (čipmi). Tým že je nosič informácií zabudovaný vo vnútri karty, je lepšie chránený pred poškodením, vonkajšími nežiaducimi zásahmi a je odolnejší proti vplyvom okolia. Čip umožňuje uchovať väčšie množstvo údajov. Výrobcovia kariet zaručujú ich životnosť na 100 000 až 1 000 000 transakcií a uchovanie dát na dobu minimálne 10 rokov. Nevýhodou čipových kariet je ich vysoká výrobná cena a menej obchodných miest, na ktorých sa dá platiť. Prinášajú však niekoľko výhod ako: vyšší stupeň bezpečnosti, možnosť širšieho využitia a možnosť lokálneho overenia identifikačných údajov držiteľa (napr. PIN).

Virtuálne karty - sú prostriedkom na zaplatenie za tovary a služby len prostredníctvom internetu. Klient neobdrží od svojej banky bežnú kartu v plastovej podobe, ale číselný kód karty, jej platnosť a kontrolné číslo.

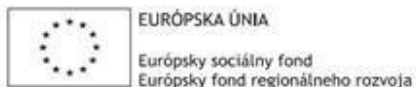
Členovia klubu na základe vlastných skúseností odporúčajú:

- využívať zážitkové učenie,
- používať diskusné metódy, brainstorming, IKT,
- rozvíjať a používať matematické myslenie na riešenie rôznych problémov v každodenných životných situáciách v kontakte s peniazmi.

11. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Katarína Szabóová
12. Dátum	12.01.2022
13. Podpis	
14. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Anna Kijaček Rošková
15. Dátum	13.01.2022
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: 11.01.2022

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

