

Plán práce/pracovných činností pedagogického klubu

(príloha ŽoP)

1. Prioritná os	<i>Vzdelávanie</i>
2. Špecifický cieľ	<i>1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov</i>
3. Prijímateľ	<i>Gymnázium Jána Chalupku</i>
4. Názov projektu	<i>Učíme pre život - učíme v súvislostiach</i>
5. Kód projektu ITMS2014+	<i>312011U951</i>
6. Názov pedagogického klubu	<i>Pedagogický klub MAT-INF-OBN</i>
7. Počet členov pedagogického klubu	<i>6</i>
8. Školský polrok	<i>September 2020 – január 2021</i>

➤ Opis/zameranie a zdôvodnenie činností pedagogického klubu:

Prehľad činností pedagogického klubu zameraný predovšetkým na rozvíjanie matematickej a finančnej gramotnosti žiakov na hodinách matematiky, informatiky a občianskej náuky:

- výmena skúseností a praxou overených postupov,
- analýza úrovne matematickej a finančnej gramotnosti žiakov školy,
- identifikácia problémov, ktoré sú prekážkou zvyšovania úrovne MFG,
- výmena skúseností v oblasti používania moderných vyučovacích postupov a metód, podporujúcich inovácie vo výchovno-vzdelávacom procese,
- výmena skúseností a osvedčených postupov v oblasti medzipredmetových vzťahov,
- významným podnetom na rozvoj MFG sú priemerné až podpriemerné výkony slovenských žiakov v rámci medzinárodných štúdií PISA.

Samotný názov klubu, Pedagogický klub MAT-INF- OBN prezentuje učiteľov z daných predmetov, ktoré umožňujú na vyučovacích hodinách rozvíjanie finančnej aj matematickej gramotnosti žiakov. Klub bol vytvorený s cieľom stretávania sa učiteľov spomínaných predmetov. Klub vytvorí priestor na výmenu vzájomných skúseností ale aj na tvorbu celkovej koncepcie vo výchovno-vzdelávacom procese so zameraním na zvyšovanie finančnej a matematickej gramotnosti u žiakov.

Učitelia matematiky a informatiky už majú skúsenosti s implementáciou matematickej gramotnosti vo vyučovaní, absolvovali kontinuálne vzdelávanie zamerané na bádateľsky orientované vyučovanie v matematike a informatike, zúčastňujú sa vzdelávania v rámci projektu IT akadémie – vzdelávanie pre 21. storočie.

Finančná a matematická gramotnosť by mala byť súčasťou všeobecného vzdelania každého z nás, pretože sa nás bytostne dotýka. Nie len poznať pojmy, vzťahy, zákonitosti, ale aj ich pochopiť z hľadiska stratégií rozhodovania sa v bežnom živote, zmysluplne ich využiť pri narábaní s peniazmi v rodine, v zamestnaní a neposlednom rade aj v spoločnosti.

Cieľom klubu bude aj rozvíjanie a zdokonaľovanie pedagogických vedomostí a zručností samotných učiteľov v oblasti finančnej a matematickej gramotnosti a ich v následnom využití na

zlepšenie úrovne vedomostí žiakov v tejto oblasti.

Medzi hlavné úlohy klubu patrí priebežná analýza stavu vzdelávania v oblasti MFG, zisťovanie úrovne vedomostí žiakov na začiatku, priebežne i na konci projektu, definovať problémové oblasti, hľadať efektívne riešenia, na základe ktorých navrhovať také stratégie vyučovania, ktoré by viedli k zlepšeniu daného stavu.

Na pracovných stretnutiach klubu budeme sa venovať tvorbe dokumentov, ich vypracovaniu a následnému prehľadnému ukladaniu (testy, pracovné listy v tlačenej i v elektronickej podobe), aby sa stali bankou úloh na podporu a zvyšovanie MFG žiakov školy aj v nasledujúcich rokoch. Počas stretnutia klubu budeme skúmať ich kvalitu. Cieľom testov a pracovných listov zameraných na matematickú a finančnú gramotnosť je osvojenie a porozumenie pojmov, ich využitie v praktických úlohách zo života, práca s informáciami, čítanie textu s porozumením, uplatňovanie medzipredmetových vzťahov v úlohách, rozvíjať schopnosť argumentovať atď.

Osobitnú pozornosť bude klub venovať oboznamovaním sa s rôznym druhom softvéru, ktorý je možné využiť na rozvoj matematickej a finančnej gramotnosti, nielen na hodinách informatiky. V rámci stretnutí budeme sa vzájomne vzdelávať teda aj v oblasti IKT – tvorby rôznych typov elektronických testov a zadaní v prostredí EduPage a MS Teams.

Vypracujeme didaktické testy pre diagnostiku úrovne matematickej a finančnej gramotnosti žiakov a budeme ich analyzovať.

V rámci stretnutí klubu MFG budeme pripravovať podporné aktivity – prednášky(OBN), odborné exkurzie(OBN, INF) a súťaže(MAT, INF, OBN).

Hlavné aktivity

- analýza úrovne MFG žiakov školy,
- príprava materiálov podporujúcich rozvoj matematickej a finančnej gramotnosti,
- tvorba úloh na rozvíjanie matematickej a finančnej gramotnosti,
- príprava didaktických testov na hodnotenie žiakov a zistenie úrovne vedomostí v MFG,
- využívanie IKT na prípravu materiálov a neustále zvyšovanie jej implementovanie do vzdelávacieho procesu,
- analýza výsledkov medzinárodných meraní PISA a možných spôsobov pre ich zlepšenie,
- príprava mimoškolských aktivít žiakov (prednášky, odborné exkurzie, súťaže).

Výstupy klubu

- testy, materiály, pracovné listy zamerané na rozvoj MFG,
- učebné materiály s využitím IKT,
- vlastné didaktické testy na hodnotenie žiakov a na zisťovanie úrovne MFG,
- vlastné materiály, ktoré sa dajú využívať na interaktívnej tabuli pre triedy prima-kvarta,
- popis a harmonogram mimoškolských aktivít (prednášky, exkurzie, súťaže)

9. Rámcový program a termíny a dĺžka trvania jednotlivých stretnutí

školský rok : 2020/2021

1.polrok/2.polrok

por. číslo stretnutia	termín stretnutia	dĺžka trvania stretnutia	miesto konania	téma stretnutia	rámcový program stretnutia
1.	19.11.2020 14:30 – 17:30	3 hodiny	Gymnázium J. Chalupku Brezno	Tvorba testu, analýza stavu, práva spotrebiteľov, boj proti korupcii, identifikácia zdrojov osobných prímov, vypracovanie finančného plánu	Diskusia k príprave testu na zistenie úrovne MFG, vyhľadávanie informácií v odbornej literatúre za účelom vytvorenia obsahu a cieľov rozvoja MFG, príprava úloh na dané témy
	26.11.2020 14:30 – 17:30	3 hodiny	Gymnázium J. Chalupku Brezno	Vyhodnotenie testov, spotrebiteľská zručnosť pri nákupoch, formy platenia za nákup a služby, človek a peniaze	Analýza testov, vyhľadávanie informácií a príprava úloh na dané témy, výmena skúseností, skúmanie možností využitia IKT
3.	3.12.2020 14:30 – 17:30	3 hodiny	Gymnázium J. Chalupku Brezno	Finančná zodpovednosť	Vyhľadávanie informácií a príprava úloh na danú tému, výmena skúseností, identifikácia problémových úloh
4.	17.12.2020 14:30 – 17:30	3 hodiny	Gymnázium J. Chalupku Brezno	Zabezpečenie peňazí na uspokojenie životných potrieb	Využívanie IKT a programov, ktoré môžeme využiť, vyhľadávanie informácií a príprava úloh na danú tému, výmena skúseností,
5.	14.1.2021 14:30 – 17:30	3 hodiny	Gymnázium J. Chalupku Brezno	Brigáda, výplatná páska, plánovanie a hospodárenie s peniazmi	Vyhľadávanie informácií a príprava úloh na danú tému, výmena skúseností z realizácie postupov a metód v aktivitách pre rozvoj MFG

6.	28.1.2021 14:30 – 17:30	3 hodiny	Gymnázium J. Chalupku Brezno	Tvorba testov na získovanie úrovne MFG, hodnotenie za 1. polrok šk. roku 2020/2021	Tvorba testov a ich realizácia, výmena skúseností, záverečné zhrnutie za dané obdobie, prijatie opatrení a návrhov na zlepšenie stavu úrovne MFG
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					

10. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Miroslav Grexa
11. Dátum	4. 11. 2020
12. Podpis	<i>grexa</i>
13. Schválil (meno, priezvisko)	PhDr. Miroslav Glembek
14. Dátum	18. 11. 2020
15. Podpis	<i>PhDr. Miroslav Glembek</i>

vz. Ing. Jana Steňová, *predstavená*
riaditeľa