

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	Rozšírenie si kľúčových kompetencií pedagogických zamestnancov formou pedagogických klubov
3. Prijímateľ	Gymnázium a Základná škola Sándora Maráiho s VJM, Kuzmányho 6, 041 74 Košice
4. Názov projektu	Podpora čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu Sándora Máraiho
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U031
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	9. 12.2019
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	m.č. 215
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Anikó Major Fazekas
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.maraigimi.sk/sk/ine-2/projekty/

Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia: Diskusia o rozvoj prírodovednej gramotnosti žiakov na hodinách chémie, biológie a fyziky.

Kľúčové slová: motivácia, prírodovedná gramotnosť, metódy

Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Členovia klubu konkrétne definovali prírodovedné zručnosti, ktoré študenti musia mať na to, aby mohli úspešne zvládnuť prírodovedné predmety.

Pri získavaní základných vedeckých poznatkov si musia študenti rozvíjať tieto zručnosti a schopnosti:

1. Pochopenie textu - čítanie s porozumením
2. Dokázať pracovať odborné texty – rozlíšiť hlavné informácie od vedľajších
3. Schopnosť používať správne odborné výrazy, vedieť vysvetľovať odborné pojmy s vlastnými slovami

4. Vedieť nakresliť jednoduché schémy a schopnosť vedieť analyzovať diagramy, obrázky
5. Pozorovateľnosť
6. Schopnosť vysvetlenie pozorovaného javu z chémie aj z fyziky
7. Zručnosť pri riešení úloh
8. Skúmanie problémov a schopnosť ich riešenia
9. Kritické a logické myslenie
10. Formulovať argumenty a dokázať vyjadriť vlastné názory
11. Vyjadriť vlastný názor pri riešení problémov
12. Vedieť aplikovať získané vedomosti aj v praxi
13. Zrealizovať jednoduchý experiment podľa návodu
14. Vypočítať niektoré veličiny z iných
15. Samostatne získavať potrebné informácie (odborná literatúra, internet, časopisy)

Záver a odporúčania:

Premýšľať o tom, aké metódy môžeme použiť na rozvoj týchto schopností.

11.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Anikó Major Fazekas
12.	Dátum	17.12.2019
13.	Podpis	<i>Anikó Major</i>
14.	Schválil (meno, priezvisko)	<i>Eva Címek</i>
15.	Dátum	20.12.2019
16.	Podpis	<i>Eva Címek</i>

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Kód ITMS projektu: 312011U031

Ministerstvo šolstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky



EUROPSKÁ UNIA

Európsky sociálny fond
 Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	Rozšírenie si kľúčových kompetencií pedagogických zamestnancov formou pedagogických klubov
Prijímateľ:	Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho, s vyučovacím jazykom maďarským - Márai Sándor Magyar Tanítási Nyelvű Gimnázium és Alapiskola, Kuzmányho 6, Košice
Názov projektu:	Podpora čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu Sándora Máraiho
Kód ITMS projektu:	312011U031
Aktivita, resp. názov seminára	Pedagogický klub – prírodovednej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania seminára/aktivity: Hlavná aktivita projektu č. 2 v m.č. 215

Dátum konania seminára/aktivity: 09.12.2019

Trvanie aktivity/seminára: od 15:00 hod do 17:00 hod

Zoznam účastníkov aktivity/seminára:

[illegible]

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	Rozšírenie si kľúčových kompetencií pedagogických zamestnancov formou pedagogických klubov
3. Prijímateľ	Gymnázium a Základná škola Sándora Maráiho s VJM, Kuzmányho 6, 041 74 Košice
4. Názov projektu	Podpora čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu Sándora Maráiho
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U031
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	17.12.2019
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	m.č. 215
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Anikó Major Fazekas
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.maraigimi.sk/sk/ine-2/projekty/

Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia: Analýza vybraných vyučovacích metód na motiváciu a na rozvoj prírodovednej gramotnosti vo vyučovacom procese.

Kľúčové slová: motivácia, prírodovedná gramotnosť, metódy

Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Členovia klubu konštatovali že odborné vedomosti a poznatky je potrebné odovzdať žiakom nielen pomocou tradičných ale aj inovatívnych metód. Členovia klubu sa podelili o svoje znalosti a skúsenosti inovatívnych metód. Tieto metódy môžu byť použité vo všetkých fázach vyučovacej hodiny.

Aktivizujúce a motivujúce stratégie, ktoré sa najčastejšie používame na rozvoj prírodovednej gramotnosti:

Práca s textom – na rozvoj schopnosti čítanie s porozumením, lebo texty v chémii, biológii a fyziky majú odborný charakter.

INSERT – žiaci zostávajú aktívni pri čítaní textu. Žiaci sa naučia efektívne vyhľadávať informácie v texte a spracovať nové poznatky. Táto metóda rozvíja aj komunikačné schopnosti žiakov.

Questionstorming – žiaci pomocou tejto metódy sa učia pýtať, formulovať otázky.

Pravdivé a nepravdivé vety - pomocou tejto metódy sa naučia rozhodovať, logicky myslieť. Pri práci s textom sa rozvíjajú aj ich čitateľské schopnosti.

Brainstorming - dáva žiakom priestor na tvorivosť

Pojmová mapa - je grafická metóda, ktorou vyjadrujeme vzťahy medzi odbornými pojmami.

Práca v skupinách - Metódy rozvíjajúce spôsobilosť riešiť problémy.

Projektové vyučovanie - Podporuje individuálnu aktivitu, rozvíja tvorivosť, vzájomnú komunikáciu, zodpovednosť a schopnosť riešiť problémy z viacerých oblastí.

Záver a odporúčania:

Vyskúšať a uplatňovať tieto metódy na motiváciu a na rozvoj prírodovednej gramotnosti vo vyučovacom procese.

11.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Anikó Major Fazekas
12.	Dátum	17.12.2019
13.	Podpis	<i>Anikó Major</i>
14.	Schválil (meno, priezvisko)	<i>Eva Čuláková</i>
15.	Dátum	20.12.2019
16.	Podpis	<i>Eva Čuláková</i>

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Ministerstvo šolstva, vede, výskumu a športu Slovenskej republiky



PREZENČNÁ LISTINA

Trvanie aktivity/seminára: od 15:00 hod do 17:00 hod

[illegible]