

## 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 Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
4. Názov projektu	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U644
6. Názov pedagogického klubu	5.6.3 Klub prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	13.01.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ONLINE – MS Teams GŠM 2020-2021, kanál projekt PFMČ-gramotnosť
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Iveta Bradová
10. Odkaz na webovú stránku zverejnenej správy	<a href="https://gymmoldava.sk">https://gymmoldava.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

**Kľúčové slová:** audiovizuálne zdroje v prírodovednom vzdelávaní, rozvíjanie zručností, dištančné vzdelávanie

**Krátka anotácia:** Stretnutie klubu PG, na ktorom na ktorom si členovia klubu zdieľali skúsenosti s využitím audiovizuálnych zdrojov v prírodovednom vzdelávaní

Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Úvod - otvorenie online stretnutia, identifikácia účastníkov online stretnutia klubu
2. Audiovizuálne zdroje v prírodovednom vzdelávaní
3. Diskusia
4. Záver

Na prvom januárovom stretnutí klubu boli prítomní všetci piati členovia klubu. Stretnutie prebehlo v online priestore MS Teams, formou videokonferencie, ktorá bola zriadená ako plánovaná schôdza. Koordinátorka privítala prítomných. Za zapisovateľa z dnešného klubu bola zvolená RNDr. Csilla Nagyová. Témou stretnutia boli audiovizuálne zdroje v prírodovednom vzdelávaní. Členovia klubu sa v úvode rozprávali o možnostiach, ako žiakom prírodovedné predmety zatriktívniť i do bežného života. Jednou z možností je do online výučby zaradiť aj audiovizuálne zdroje. Praktické pokusy a ukážky javov z bežného života, ktoré v tejto situácii nie je možné praktizovať sa môžu z časti nahradiť vhodným videom, na ktorom je daný jav odprezentovaný. Veľakrát sú videá

spracované popularizačnou formou, ktorá žiakov zaujme. Za jednotlivé predmety si učitelia predstavili audiovizuálne zdroje, najčastejšie prístupné na YouTube. Mgr. I. Bradová prezentovala závery z webinára, na ktorom Dr. Beňuška prezentoval vlastné pokusy a javy a možnosti ich zaradenia do výučby vo fyzike - [https://www.youtube.com/channel/UC\\_4I57Z5NBWCN03Q0sEzag/videos](https://www.youtube.com/channel/UC_4I57Z5NBWCN03Q0sEzag/videos). Mgr. M. Sciranková za chémiu prezentovala materiál s jednoduchšími pokusmi pre nižší stupeň gymnázia, ktoré sú zároveň aj vhodným námetom na domácu prácu, prístupný na stránke <https://eduworld.sk/>. Ďalšiu možnosť ukázala RNDr. S. Mihaličová, PhD. v predmete biológia. Súčasťou hodín je aj používanie autentických náučných videí (napr. z YouTube). Prezentovala ukážky interaktívnych cvičení s pomocou videí, ktoré vytvárali pomocou programu Edpuzzle, ako aj komentované video prezentácie, napr., <https://www.youtube.com/watch?v=zROeyR5BRLU>. Na záver členovia klubu diskutovali o možnostiach využitia audiovizuálnych zdrojov, ako zapojiť žiakov do vytvárania vlastných videí, prípadne ako vytvoriť vlastné komentované video prezentácie.

#### 12. Závěry a odporúčania:

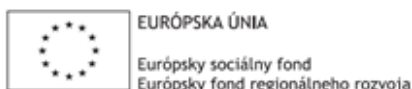
Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia. Členovia klubu sa zhodli na tom, že ich cieľom je čo najefektívnejšie viesť online hodiny prírodovedných predmetov a tak rozvíjať prírodovednú gramotnosť žiakov. Odporúčanie pre členov bolo zapojiť žiakov, aby vytvárali vlastné video jednoduchého javu, alebo pokusu v oblasti prírodných vied, čím by sa rozvíjali digitálne, prezentačné zručnosti žiakov a vzbudil by sa záujem o prírodné javy.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Csilla Nagyová
14. Dátum	13.01.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Iveta Bradová
17. Dátum	13.01.2021
18. Podpis	

#### Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

## Príloha správy o činnosti 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 Štefana Moysesesa
Názov projektu:	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
Kód ITMS projektu:	312011U644
Názov pedagogického klubu:	5.6.3 Klub prírodovednej gramotnosti

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ONLINE MS TEAMS GŠM 2020-2021, kanál: projekt PFMČ-gramotnosti

Dátum konania stretnutia: 13.01.2021

Trvanie stretnutia: od 15.35 hod do 16.35 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	RNDr. Csilla Nagyová	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
2.	Mgr. Gabriela Graffy	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
3.	Mgr. Iveta Bradová	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
4.	Mgr. Martina Sciranková	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
5.	RNDr. Silvia Mihaličová, PhD.	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou

**Fotokópia súhlasí s originálom.** V Moldave nad Bodvou, dňa 05.03.2021

## 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 Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
4. Názov projektu	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U644
6. Názov pedagogického klubu	5.6.3 Klub prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	20.01.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ONLINE – MS Teams GŠM 2020-2021, kanál projekt PFMČ-gramotnosť
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Iveta Bradová
10. Odkaz na webovú stránku zverejnenej správy	<a href="https://gymmoldava.sk">https://gymmoldava.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

**Kľúčové slová:** práca s digitálnymi technológiami, rozvíjanie zručností, dištančné vzdelávanie

**Krátka anotácia:** Stretnutie klubu PG, na ktorom na ktorom členovia klubu diskutovali o dosiahnutých výsledkoch vo využívaní digitálnych technológií v procese rozvoja PVG.

Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Úvod - otvorenie online stretnutia, identifikácia účastníkov online stretnutia klubu
2. Práca s digitálnymi technológiami a rozvíjanie zručností pri ich používaní
3. Diskusia
4. Záver

Na druhom januárovom stretnutí klubu boli prítomní všetci piati členovia klubu. Stretnutie prebehlo v online priestore MS Teams, formou videokonferencie, ktorá bola zriadená ako plánovaná schôdza. Koordinátorka privítala prítomných. Za zapisovateľa z dnešného klubu bola zvolená RNDr. Csilla Nagyová. Témou stretnutia bola práca s digitálnymi technológiami a rozvíjanie zručností pri ich používaní. Na každom z nasledujúcich troch stretnutí sa budú predstavovať výsledky vo využívaní digitálnych technológií v jednotlivých prírodovedných predmetoch. Na dnešnom stretnutí to bolo v predmete biológia. RNDr. S. Mihaličová, PhD. a Mgr. M. Sciranková prezentovali svoje skúsenosti so vzdelávaním pomocou hry v prostredí Escape room. Pri hre sa žiaci nenásilným spôsobom

vzdelávali a učili sa spolupracovať. Princíp hry spočíva v odomykaní zámkov pomocou riešenia rôznych zadaní z oblasti vybranej biologickej problematiky. Na vytváranie prostredia Escape rooms využívali programy Prezi a Thinglink, na vytváranie zámkov slúžil program Flippity. Žiaci uplatnili svoje vedomosti a zároveň rozvíjali svoju prírodovednú a čitateľskú gramotnosť pri práci s textom. Keďže pracovali v online prostredí, využívali aj digitálne zručnosti. Pri práci s informáciami uplatňovali zásady kritického myslenia a posúdenia dôveryhodnosti informácií. V ďalšej časti kolegyne rozprávali o možnostiach, ako žiakom prírodovedné predmety zatriktívniť a priblížiť i do bežného života. Jednou z možností je do online výučby zaradiť aj autentické náučné videá (napr. z YouTube). Na záver členovia klubu diskutovali o možnostiach využitia spomínaných vzdelávacích digitálnych nástrojov aj v ostatných prírodovedných predmetoch.

#### **12. Závery a odporúčania:**

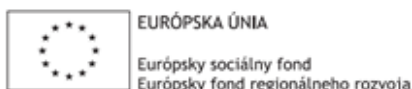
Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia. Členovia klubu sa zhodli na tom, že ich cieľom je čo najefektívnejšie viesť online hodiny prírodovedných predmetov a tak rozvíjať prírodovednú gramotnosť žiakov. Odporúčanie pre členov bolo aplikovať do výučby hru, napríklad aj pomocou prostredia Escape room.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Csilla Nagyová
14. Dátum	20.01.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Iveta Bradová
17. Dátum	20.01.2021
18. Podpis	

#### **Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

## Príloha správy o činnosti 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 Štefana Moysesesa
Názov projektu:	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
Kód ITMS projektu:	312011U644
Názov pedagogického klubu:	5.6.3 Klub prírodovednej gramotnosti

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ONLINE MS TEAMS GŠM 2020-2021, kanál: projekt PFMČ-gramotnosti

Dátum konania stretnutia: 20.01.2021

Trvanie stretnutia: od 15.35 hod do 16.35 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	RNDr. Csilla Nagyová	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
2.	Mgr. Gabriela Graffy	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
3.	Mgr. Iveta Bradová	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
4.	Mgr. Martina Sciranková	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
5.	RNDr. Silvia Mihaličová, PhD.	v.r.	Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou

**Fotokópia súhlasí s originálom.** V Moldave nad Bodvou, dňa 05.03.2021