

## 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	01.12.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium Š. Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou, č. m. 25
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Iveta Bradová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://gymmoldava.sk">https://gymmoldava.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

**Kľúčové slová:** autentický materiál, videozáznam, fotografia, zvukový záznam, aplikácie, softvér

**Krátka anotácia:** Stretnutie klubu PG, na ktorom členovia klubu diskutovali a prezentovali možnosti využitia autentického materiálu z každodenného života na rozvoj PG.

### Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Úvod - otvorenie stretnutia
2. Využitie autentického materiálu vo výučbe prírodovedných predmetov
3. Diskusia
4. Záver

Na 1. decembrovom stretnutí klubu, ktorý sa konal v budove školy, v miestnosti č. 25, boli prítomní traja členovia klubu. RNDr. Csilla Nagyová a Mgr. Martina Sciranková boli z účasti na klube

ospravedlnené. Koordinátorka klubu privítala prítomných. Za zapisovateľa z dnešného klubu bola zvolená RNDr. Silvia Mihaličová, PhD. Témou stretnutia bolo využitie autentického materiálu vo výučbe prírodovedných predmetov. Kolegovia predstavili možnosť prenesenia reálnej situácie, autentických materiálov do výučby. Osvedčené a využiteľné boli javy a procesy, ktoré si žiaci sami nasníмали pomocou kamery, alebo fotoaparátu, či nahrali zvukový záznam. Následne javy vyhodnocovali pomocou vhodných softvérov a aplikácií - Coach, Tracker, PlanNet, Fuji, Audacity,... Použitie týchto softvérov a aplikácií sa javí ako vhodné pre meranie aj v domácich podmienkach, pri zadávaní domácich úloh, nakoľko videozáznam rôznych dejov, fotografie, zvuky sú dostupné na internete, alebo si ich vedia žiaci zhotoviť aj sami (voľný pád, kmitavý pohyb, rastliny, živočíchy,...). Navyše softvér veľakrát ponúka aj grafické výstupy z nameraných hodnôt, čo podporuje aj ďalšiu kompetenciu žiakov – čítanie grafov, čítanie s porozumením, vytváranie záverov. Na záver členovia klubu diskutovali o možnostiach, ako využiť ďalšie merateľné i nemerateľné deje a javy z bežného života, pre aktívne zapojenie žiakov do výučby. Aktívny prístup žiakov sa ukazuje ako veľmi prínosný pre rozvoj PG.

#### 12. Závěry a odporúčania:

Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia. Členovia klubu sa zhodli na tom, že ich cieľom je čo najefektívnejšie zapájať žiakov do procesu vzdelávania a tak rozvíjať ich prírodovednú gramotnosť. Odporúčanie pre členov bolo vytvoriť námety pre žiakov s využitím vlastných autentických materiálov využiteľných v dištančnom aj prezenčnom vzdelávaní.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Silvia Mihaličová, PhD.
14. Dátum	01.12.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Iveta Bradová
17. Dátum	01.12.2021
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: Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou, č. m. 25

Dátum konania stretnutia: 01.12.2021

Trvanie stretnutia: od 14.00 hod do 15.00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Gabriela Graffy		Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
2.	Mgr. Iveta Bradová		Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou
3.	RNDr. Silvia Mihaličová, PhD.		Gymnázium Š. Moysesesa Moldava nad Bodvou

## 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 Moysesu, Školská 13, Moldava nad Bodvou
4. Názov projektu	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moysesu, 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	08.12.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Miestnosť č 25, Gymnázium Š. Moysesu, Školská 13, Moldava nad Bodvou
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Iveta Bradová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://gymmoldava.sk">https://gymmoldava.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

**Kľúčové slová:** Best practice, osvedčené postupy a metódy

**Krátka anotácia:** Stretnutie klubu PG, na ktorom si členovia klubu zdieľali osvedčené metódy a postupy podporujúce rozvoj prírodovedných zručností a vymieňali si vzájomné skúsenosti.

### Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Úvod – otvorenie stretnutia
2. Best practice
3. Diskusia
4. Záver

Na druhom decembrovom stretnutí klubu sa zúčastnili všetci piati členovia klubu v priestoroch budovy školy, v miestnosti č. 25. Koordinátorka klubu privítala všetkých prítomných. Za zapisovateľa

z dnešného klubu bola zvolená Mgr. Martina Sciranková. Téma stretnutia bola Best practice, výmena skúseností, osvedčené postupy a metódy podporujúce rozvoj prírodovedných zručností. Na konkrétnych zdieľaných aktivitách, ktoré pripravili pre svojich študentov vyučujúci predmetov BIO, CHE a FYZ boli predstavené inovatívne postupy a metódy, pri ktorých sa do popredia stavia aktivita žiakov. V predstavených interaktívnych pracovných listoch prevládali aktívne prvky (aplety, simulácie, videozáznamy,...). Kolegovia poukázali na nutnosť priviesť žiakov k aktívnemu prístupu, k vlastnému získavaniu poznatkov využitím bádateľského prístupu k vyučovaniu. Následne členovia klubu diskutovali o možnostiach prepojenia aktivít medzi prírodovedné predmety navzájom.

#### **12. Závěry a odporúčania:**

Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia. Členovia klubu sa zhodli na tom, že ich cieľom je čo najefektívnejšie viesť vzdelávanie prírodovedných predmetov a tak rozvíjať prírodovednú gramotnosť žiakov. Odporúčanie pre členov klubu je vytvoriť si ďalšie vlastné aktivity, v ktorých by použili interaktívne prvky, ktorých cieľom by bolo podnietiť aktívny prístup žiakov k nadobúdaniu nových poznatkov a k následnému rozvoju prírodovednej gramotnosti.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Martina Sciranková
14. Dátum	08.12.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Iveta Bradová
17. Dátum	08.12.2021
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: Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou, č. m. 25

Dátum konania stretnutia: 08.12.2021

Trvanie stretnutia: od 15.00 hod do 16.00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

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