

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, Košice - mestská časť Juh, Alejová 1, 041 49 Košice
4. Názov projektu	Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium, Alejová 1, Košice
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U417
6. Názov pedagogického klubu	Klub prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	09. 02. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Nicol Nehilová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.galeje.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia

- oboznámenie sa s témou stretnutia
- konkrétne ukážky experimentov vykonaných počas dištančného vzdelávania
- diskusia

klúčové slová

- experiment
- dištančné vzdelávanie

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Úvodné privítanie, oboznámenie sa s témou stretnutia.
2. Hlavná téma: Žiacky experiment - počas dištančného vzdelávania.
3. Diskusia.

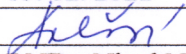
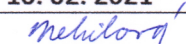
1. Vedúca Klubu prírodovednej gramotnosti RNDr. Nicol Nehilová privítala členov na stretnutí.
2. Žiacky experiment sa v porovnaní s demonštračným javí ako progresívnejší. Žiak v ňom bezprostredne skúma daný jav, vlastnou aktivitou sa učí novým metódam poznávania, resp. upevňuje si už metódy poznané.
Členovia klubu sa oboznámili s experimentmi, ktoré realizovali so žiakmi počas dištančného vzdelávania:
 - Meranie rýchlosti zvuku (Mgr. Jaroslav Kurcina)
 - Rýchlosť chemických reakcií (RNDr. H. Kaľavská)
3. V diskusii členovia klubu zhrnuli pozitíva žiackeho experimentu.

Naše poznatky a postrehy z takto realizovaných vyučovacích hodín možno zhrnúť nasledovne:

- ide o činnosť aktívnu, motivujúcu a zábavnú pre žiakov (zaujímavejšia ako tradičné vyučovanie)
- vedie k pochopeniu učiva prostredníctvom samostatného poznávania a vopred získaných vedomostí z danej oblasti
- vedie k dlhodobejšiemu zapamätaniu
- vyžaduje od žiakov aj myšlienkové postupy vyššej úrovne
- dáva možnosť sebarealizácie aj slabších žiakov

13. Závery a odporúčania:

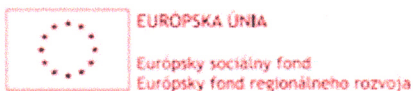
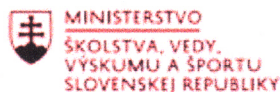
Naša vlastná skúsenosť potvrdila, že uplatnenie žiackeho experimentu na hodinách umožňuje učiteľovi postupne, cieľavedome a zámerne rozvíjať poznávacie procesy, intelektuálne aj manuálne zručnosti žiakov.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Henrieta Kaľavská
15. Dátum	09. 02. 2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Nicol Nehilová
18. Dátum	10. 02. 2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

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, Košice - mestská časť Juh, Alejová 1, 041 49 Košice
Názov projektu:	Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu, Alejová 1, Košice
Kód ITMS projektu:	312011U417
Názov pedagogického klubu:	Klub prírodovednej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice (online v MS Teams)

Dátum konania stretnutia: 09. 02. 2021

Trvanie stretnutia: od 14:45 hod do 16:45 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	RNDr. Mária Horváthová		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
2.	RNDr. Denisa Hrehorová		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
3.	RNDr. Henrieta Kaľavská		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

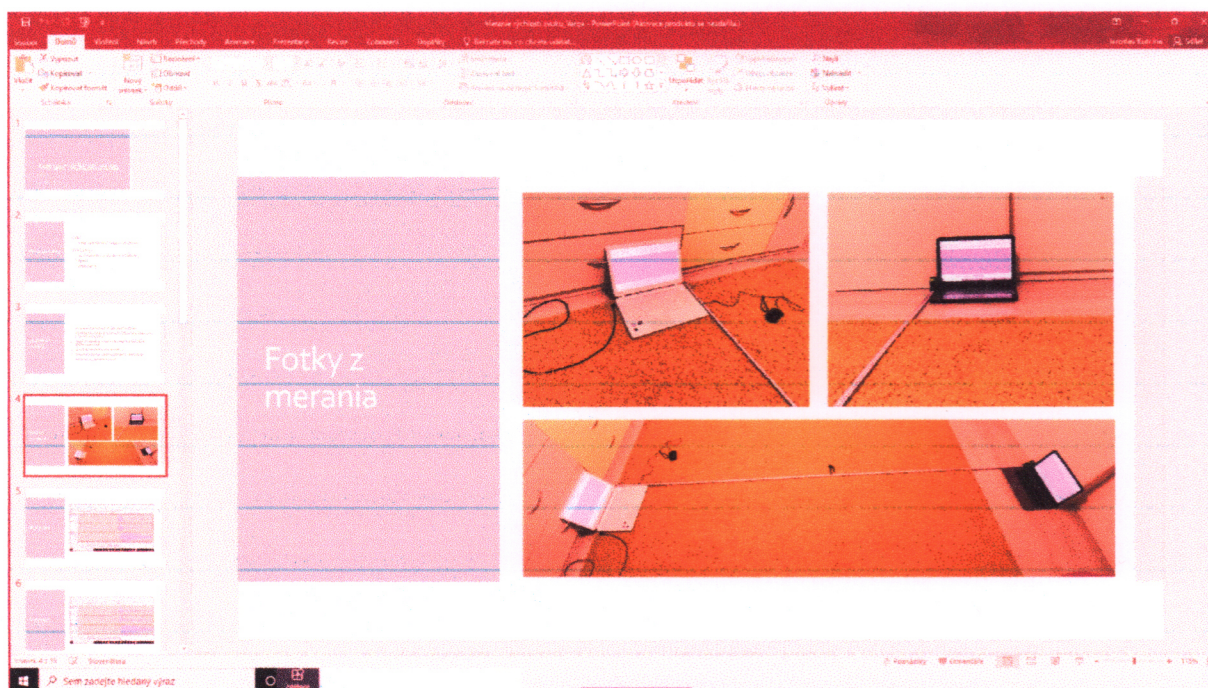
4.	RNDr. Timea Krajňáková		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
5.	Mgr. Jaroslav Kurcina		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
6.	RNDr. Monika Martinková		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
7.	RNDr. Nicol Nehilová		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	PhDr. Ľubomír Sobek		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

Evidencia účastníkov prostredníctvom online nástroja Microsoft Teams:

Celé meno	Akcia používateľa	Časová pečiatka
Nicol NEHILOVÁ	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:41:31
Mária HORVÁTHOVÁ	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:42:19
Mária HORVÁTHOVÁ	Odišiel	9. 2. 2021, 16:45:52
Tímea KRAJŇÁKOVÁ	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:42:54
Tímea KRAJŇÁKOVÁ	Odišiel	9. 2. 2021, 16:45:55
Denisa HREHOROVÁ	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:42:57
Denisa HREHOROVÁ	Odišiel	9. 2. 2021, 16:43:19
Monika MARTINKOVÁ	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:43:48
Monika MARTINKOVÁ	Odišiel	9. 2. 2021, 16:47:24
Ľubomír SOBEK	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:45:14
Ľubomír SOBEK	Odišiel	9. 2. 2021, 16:47:20
Jaroslav KURCINA	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:49:17
Jaroslav KURCINA	Odišiel	9. 2. 2021, 16:47:43
Henrieta KAĽAVSKÁ	Pripojil sa	9. 2. 2021, 14:50:48
Henrieta KAĽAVSKÁ	Odišiel	9. 2. 2021, 16:46:01



Skúška probňa

Prizvatel o hzave

Účastníci

Napíšte jméno

Prizvatel (0) Tímne vložky

Jaroslav KUBČINA

Hanaleta KALAVSKÁ

Nicola NEHELOVÁ Organizátor

Účastníci (0)

Denisa HREHOROVÁ

Euboni SOROK

Mária HORVÁTHOVÁ

Monika MARTINOVÁ

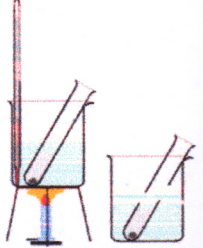
Tereza KUBÁŘÁČKOVÁ

Úloha 2: V dvoch skúmavkách je granulka Zn a kyselina chlorovodíková. Prebieha tam reakcia:

$$\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$$

Jedna skúmavka je ponorená do kadičky so studenou vodou, druhú zahrievame. V ktorej skúmavke prebehne reakcia rýchlejšie a ako to zistíte? Pomôcť si môžete videom.

<https://pixabay.com/sk/videos/zinok-ch%C3%A9mia-kov-vod%C3%ADk-18573/>



MM HK LS

Mária HORVÁTHOVÁ Tereza KUBÁŘÁČKOVÁ Euboni SOROK Monika MARTINOVÁ Nicola NEHELOVÁ Hanaleta KALAVSKÁ

SEM ZADAJTE HLEDANÝ VÝRAZ

3:27 PM 1/26/2021

Skúška probňa

Účastníci

Napíšte jméno

Prizvatel (0) Tímne vložky

Jaroslav KUBČINA

Hanaleta KALAVSKÁ

Nicola NEHELOVÁ Organizátor

Účastníci (0)

Euboni SOROK

Mária HORVÁTHOVÁ

Monika MARTINOVÁ

Tereza KUBÁŘÁČKOVÁ

Nicola NEHELOVÁ

Denisa HREHOROVÁ

MM HK LS

Monika MARTINOVÁ Hanaleta KALAVSKÁ Euboni SOROK

MH NN TK

Mária HORVÁTHOVÁ Nicola NEHELOVÁ Tereza KUBÁŘÁČKOVÁ

SEM ZADAJTE HLEDANÝ VÝRAZ

4:41 PM 1/26/2021