

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu, zlepšiť výsledky a kompetencie detí aj žiakov
3. Prijímateľ	Súkromná spojená škola, Starozagorská 8, Košice
4. Názov projektu	Učme deti učiť sa
5. Kód projektu ITMS2014+	312011T329
6. Názov pedagogického klubu	Matematika netradične
7. Dátum zasadnutia pedagogického klubu	16.02.2021
8. Miesto zasadnutia pedagogického klubu	Súkromná spojená škola, Starozagorská 8, Košice
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Kornélia Vojtaníková
10. Prítomní členovia	podľa prezenčnej listiny
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.schoolhuman.eu

### 12. Manažérske zhrnutie:

Štvrté zasadnutie pedagogického klubu Matematika netradične v školskom roku 2020/2021 bolo realizované dňa 16.02.2021 online formou v trvaní 2 hodiny.

**Obsahové zameranie** - Digitálne edukačné obsahy, CLIL, tvorba interaktívnych metodických materiálov

### 13. Hlavné body, témy zasadnutia, zhrnutie priebehu zasadnutia:

Na online zasadnutí dňa 16.02.2021 boli prítomní všetci členovia pedagogického klubu Matematika netradične – Mgr. Kornélia Vojtaníková, Mgr. Ingrid Galeštoková, Mgr. Lenka Vargová, Mgr. Barbora Martičeková a Mgr. Silvia Antolíkova. Koordinátorka pedagogického klubu Mgr. Kornélia Vojtaníková oboznámila členov s obsahovým zameraním zasadnutia. K prerokúvaným bodom programu patrila analýza najnovších digitálnych edukačných obsahov a tvorba interaktívnych vzdelávacích materiálov. Mgr. Kornélia Vojtaníková prezentovala prítomným vyučujúcim niekoľko webových stránok, ktoré sú využiteľné pri príprave na vyučovací proces.

a) <https://globalnevzdelavanie.sk/mat/> - príručka globálneho vzdelávania vo vyučovacom predmete matematika, využiteľná pre učiteľky a učiteľov nižšieho sekundárneho vzdelávania. Príručka umožňuje učiteľom navodiť tému globálneho zmysľania v diskusii so svojimi študentami pomocou tematicky zameraných pracovných listov z matematiky. Uvedenú príručku je možné si bezplatne stiahnuť v pdf formáte s editovateľnými pracovnými listami a aj objednať v tlačenej verzii v obmedzenom počte kusov.

b) <https://huravon.sk/2021/02/12/metodicke-listy-na-vyucovanie-vonku-pre-zs-su-vonku/> – webová stránka neziskovej organizácie Živica, ktorá poskytuje učiteľom primárneho aj nižšieho sekundárneho vzdelávania inšpirácie na realizáciu vyučovacích hodín v exteriéri

škôl. Výučba vo vonkajšom prostredí sa odporúča, najmä z dôvodu dodržiavania protiepidemiologických opatrení, aby žiaci vo zvýšenej miere trávili čas na čerstvom vzduchu, pričom môžu plnohodnotne realizovať vyučovací proces. Metodické listy ponúkajú aktivity na výučbu slovenského jazyka, matematiky, prírodovedy a iných vyučovacích predmetov.

- c) <https://hladasaenergia.sk/u%C4%8Dite%C4%BESk%C3%A1-sekcia?fbclid=IwAR3epRBOuKBeB1It2ueksEUoRB4j-cdVtKFqkd0Q7dRDnY7hn9ugFMChuhw> – stránka s metodickými príručkami pre učiteľov primárneho aj nižšieho sekundárneho vzdelávania na tému Energia, pripravenými s podporou spoločnosti ZSE. Príručky sú rozdelené na niekoľko dielov – Energia doma (1.-2.ročník ZŠ), Energia v meste (2.-6.ročník ZŠ), Energia v krajine (6.-7.ročník ZŠ) a Energia vo svete (8.-9.ročník ZŠ). V každej príručke je niekoľko kapitol s pracovnými listami a námetmi na diskusiu pre žiakov.
- d) [www.archiv.dobre-napady.sk](http://www.archiv.dobre-napady.sk) - webová stránka ponúkajúca inšpirácie nielen pre učiteľov. V sekcii Pre školákov je možné nájsť množstvo pracovných listov rozdelených podľa jednotlivých ročníkov a vyučovacích predmetov, napr. Maľované čítanie, Počítame s prvkami, atď.
- e) <http://matematika.fitos.sk/mat-generator.php> - generátor matematických príkladov na násobenie a delenie, využiteľný na rýchlu prípravu a vytlačenie príkladov na precvičovanie pre žiakov, ako aj na interaktívnu hru, v ktorej žiak počíta príklady, získava body, a toho motivuje zlepšovať svoj výkon.

Ostatné vyučujúce tiež prezentovali prítomným svoje osvedčené webové stránky. Mgr. Lenka Vargová predstavila stránku [www.triviamaker.com](http://www.triviamaker.com), v ktorej je možné tvoriť interaktívne hry pre žiakov podľa predpripravených šablón. Mgr. Silvia Antoliková prezentovala stránku [www.zavretaskola.sk](http://www.zavretaskola.sk) – tvoria ju samotní učители z celého Slovenska, metodické materiály sú v nej prehľadne rozdelené podľa ročníkov a vyučovacích predmetov, vyučujúci môžu tiež požiadať o bezplatné prijatie do rovnomennej skupiny na sociálnej sieti Facebook, v ktorej následne nájdu najnovšie informácie z aktuálneho diania v školstve. Mgr. Ingrid Galeštoková upriamila pozornosť prítomných na webovú stránku [www.mpc-edu.sk](http://www.mpc-edu.sk), na ktorej je možné prihlásiť sa na bezplatné webináre, týkajúce sa aktuálnych tém v školstve a vo výučbe.

V ďalšej časti zasadnutia koordinátorka klubu Mgr. Kornélia Vojtaníková, prezentovala praktickým spôsobom prítomným vyučujúcim možnosť tvorby online interaktívnych obsahov pre žiakov na webovej stránke [www.wordwall.net](http://www.wordwall.net). Vyučujúce boli rozdelené do dvojíc a každá dvojica mala za úlohu vytvoriť interaktívne CLIL cvičenie pre žiakov. Následne si vytvorené cvičenia zdieľali a vyskúšali si ich z pohľadu žiaka. Potvrdili, že tak tvorba, ako aj následné využitie takto vytvorených edukatívnych obsahov je intuitívne a jednoduché, stránka naozaj ponúka veľa možností, ako so žiakmi precvičiť učivo hravou a zábavnou formou. Výhodou je užívateľské rozhranie v slovenskom jazyku a možnosť viacnásobného použitia vytvorených materiálov.

#### 14. **Záver a odporúčania:**

Oboznámiť sa dôkladne s obsahmi uvedených webových stránok, využívať ich vo vyučovacom procese v dištančnom ako aj prezenčnom vzdelávaní. Motivovať žiakov k neustálemu precvičovaniu učiva, naplánovať vyučovaciu hodinu v exteriéri školy za priaznivého počasia s využitím dostupných metodických materiálov.

15.	Vypracovala	Mgr. Kornélia Vojtaníková
16.	Dátum	26.02.2021
17.	Podpis	
18.	Schválila	
19.	Dátum	26.02.2021

20. Podpis	
------------	--

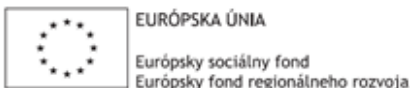
**Legenda skratiek:**

SZŠ - Súkromná základná škola

**Príloha:**

Prezenčná listina zo zasadnutia 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:	Súkromná spojená škola, Starozagorská 8, Košice
Názov projektu:	Učme deti učiť sa
Kód ITMS projektu:	312011T329
Názov pedagogického klubu:	Matematika netradične

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania zasadnutia: Súkromná spojená škola, Starozagorská 8, Košice  
Dátum konania zasadnutia: 16.02.2021  
Trvanie zasadnutia: od 14.00 hod. do 16.00 hod.

#### Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Kornélia Vojtaníková		Súkromná spojená škola Starozagorská 8, Košice
2.	Mgr. Ingrid Galeštoková		Súkromná spojená škola Starozagorská 8, Košice
3.	Mgr. Silvia Antolíková		Súkromná spojená škola Starozagorská 8, Košice
4.	Mgr. Lenka Vargová		Súkromná spojená škola Starozagorská 8, Košice
5.	Mgr. Barbora Martičeková		Súkromná spojená škola Starozagorská 8, Košice