

## 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 sv. Andreja, Námestie A. Hlinku 5, 034 01 Ružomberok
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality Gymnázia sv. Andreja v Ružomberku
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U753
6. Názov pedagogického klubu	STEM – Matematicko- infromatický klub
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	23.09.2019
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium sv. Andreja, učebňa P1
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Truchan
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://gsa.edupage.org/a/pedagogicke-kluby">https://gsa.edupage.org/a/pedagogicke-kluby</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Úvodné stretnutie členov klub. Zoznámenie sa cieľmi klubu. Informácie o témach jednotlivých stretnutí. Spôsob komunikácie medzi členmi klubu. Vytvorenie TEAM STEM v školskom cloude GSA365 pre vzájomnú komunikáciu, zdieľanie informácií, plánovanie stretnutí, videokonferencií.

GSA  365



# Jednoduché zdieľanie súborov

Potrebujete poskytnúť dokumenty žiakom alebo kolegom?

Cez OneDrive vám to pôjde oveľa ľahšie!



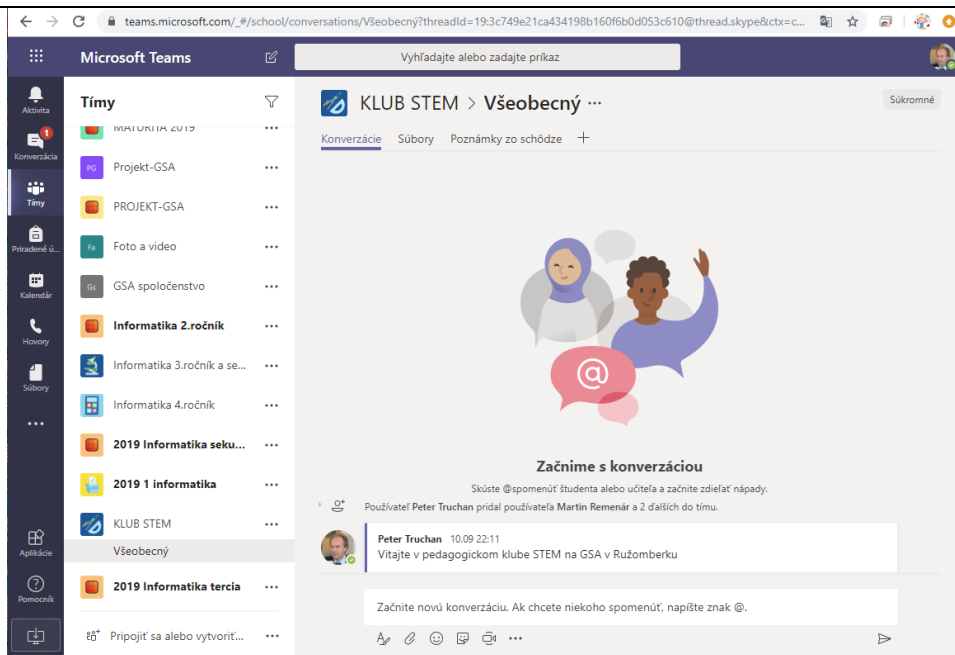
Stačí jednoducho označiť súbor a vybrať možnosť zdieľať.

Súbory sa dajú zdieľať jednoducho zadaním emailovej adresy, cez Outlook alebo kopírovaním prepojenia a taktiež si môžeme vybrať možnosť zdieľania cez sociálne siete.

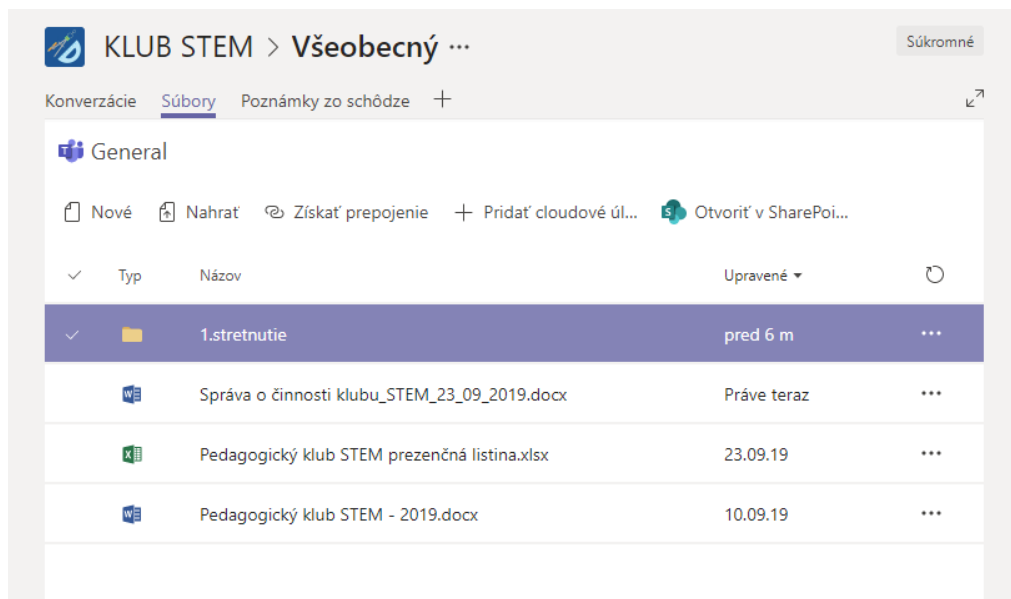
## 12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

- 1) Privítanie účastníkov stretnutia
- 2) Návrh programu stretnutia
- 3) Predstavenia jednotlivých členov a ich očakávaní
- 4) Oboznámenie sa s cieľmi klubu a predbežným programom stretnutí:
  - (a) propagáciu a rozvoj matematiky, prírodovedných a technických predmetov
  - (b) podpora bádateľsky orientovanej výučby,
  - (c) podnecovanie záujmu žiakov o matematiku a prírodné vedy,
  - (d) využívanie moderných technológií.
  - (e) tvorba vlastných inovatívnych didaktických prostriedkov,
  - (f) inovácia existujúcich didaktických prostriedkov a študijných materiálov
  - (g) nákup a aktivizácia nových didaktických prostriedkov
  - (h) ekonomické zhodnotenie aplikácie nových poznatkov
- 5) Návrh foriem a obsahu ďalších stretnutí klubu
- 6) Diskusia o rozšírenej realite a možnosti jej aplikácie pri vyučovaní
- 7) Záver a neformálne rozhovory

Prostredie TEAMS STEM pre klubové stretnutia a zdieľanie informácií:



Onedrive klubu STEM pre ukladanie dokumentov a prezentácií:



Plánovanie stretnutí pomocou zdieľaného kalendára:

Karta pre plánovanie najbližšieho stretnutia členov klubu:

**KLUB STEM**

utorok, 22. októbra 2019  
17:00 - 20:00 (3 hodiny)  
Gymnázium sv. Andreja, učebňa P1

Pripojiť sa
Konverzovať s účastníkmi

Ste organizátor.

✖ Zrušiť schôdzu

---

[Pripojiť sa ku schôdzi cez Microsoft Teams](#)

Ďalšie informácie o aplikácii Teams | Možnosti schôdze

---

Toto je online schôdza aplikácie Microsoft Teams. Každý sa môže pripojiť online.

Organizátor

**Peter Truchan**  
Organizátor

Účastníci

MR

**Martin Remenár**  
Neznáme

JH

**Jozef Hazucha**  
Neznáme

DD

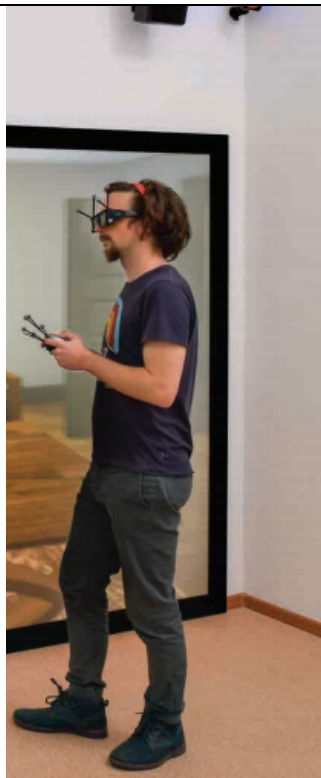
**Dušan Dírer**  
Neznáme

KS

**KLUB STEM**  
Neznáme

Možnosti schôdze
Zavrieť
Upraviť

Téma nasledujúceho stretnutia je virtuálna realita a jej využitie v škole:



- 1 VOŠ a SŠSE Novovysočanská v Praze – imersivní stěna
- 2 3D brýle s trackováním
- 3 VOŠ stavební v Náchodě – jedna z prvních 3D učeben



Nová generace učeben:

**VR+AR+MR=XR**

To, čo sa dosiaľ učili len z obrázkov v učebniciach a textov kníh, to teraz pochopia oveľa rýchlejšie vo virtuálnej realite. Žiaci Strednej zdravotníckej školy na Kukučínovej ulici v Košiciach sa budú učiť anatómiu v 3D priestore.





### 13. Závěry a doporučení:

Účastníci klubu sa zhodli na cieľoch činností klubu, oboznámili sa s témami jednotlivých stretnutí, predniesli svoje podnety k činnosti klubu a na záver predbežne stanovili aj termín najbližšieho stretnutia klubu na 22.10.2019.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Peter Truchan
15. Dátum	23.09.2019
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Helena Drobúlová
18. Dátum	25.09.2019
19. Podpis	