



Oddelenie didaktiky matematiky na  
Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského  
v Bratislave

Vás pozýva na zapojenie sa so svojimi žiakmi do aktivity

## Skrytá matematika

Aktivita je určená pre žiakov všetkých ročníkov základných škôl, ktorí môžu pracovať individuálne, alebo v tímoch (tímom môže byť aj celá trieda, najmä ak ide o žiakov prvého stupňa ZŠ). Cieľom je podporiť žiacky záujem o matematiku a vedieť ju nájsť aj vo všedných, možno prekvapivých veciach, miestach a činnostiach.

Aktivita „Skrytá matematika“ pozostáva z troch krokov a budeme radi, ak ich všetky s nami absolvujete a prídete sa so svojimi žiakmi na pôdu FMFI UK podeliť o výsledky vášho snaženia.

**Krok 1: Identifikovanie matematiky a matematických objektov** (čísla, štatistika, geometrické útvary a pod.) **v okolí**. Môže ísť, napríklad (no nie výlučne), o:

- priestor okolo nás (pamiatky, budovy, ulice, domy, školský dvor, domácnosť, cesta do školy, ...),
- literatúra (beletria, povinné čítanie, záujmové čítanie, detské knižky,...),
- hobby (šport, hudba, výtvarné umenie, ...).

**Krok 2: Vytvorenie prezentácie výsledkov vo forme zodpovedajúcej ročníku a schopnostiam žiakov**. Môže ísť o niektorú z nasledovných možností (no nie výlučne len spomenuté):

- plagát (papier) alebo prezentácia (prezentačný softvér),
- model (papier, plastelína, sadra,...),
- príbeh vo forme textu, alebo videa (rozsah max. 2 normostrany pre text, max. 3 min pre video),
- úloha/y pre spolužiakov, alebo nižšie ročníky (text).

**Krok 3: Prezentácia na pôde Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave**

- predstavenie „čo sme robili“ a ako,
- v prípade prezentácie, úloh a videa bude prezentovanie pred všetkými (doniesť na USB, alebo vopred poslať na [slavickova@fmph.uniba.sk](mailto:slavickova@fmph.uniba.sk)),
- v prípade plagátu, modelu a iných výtvorov - vyhradený samostatný blok aby si mohli ostatní prejsť a prediskutovať (typu veľtrh).



### Časový harmonogram:

- **Prihlásenie sa** na prezentovanie na FMFI UK do **28.10.2024** prostredníctvom formuláru

<https://forms.gle/dt2gCUDHg36PrH5A6>



- **Prezentácia na pôde FMFI UK** s občerstvením: **29.11.2024** (detaily budú zaslané e-mailom prihláseným).

Zapojenie sa do aktivity je bezplatné. Počas prezentácie na pôde FMFI UK bude účastníkom poskytnuté občerstvenie a zabezpečený pitný režim. Predpokladaný čas trvania akcie: 8:30 – 12:00.

Pre viac informácií kontaktujte odbornú garantku programu, *doc. PaedDr. Máriu Slavíčkovú, PhD.* ([slavickova@fmph.uniba.sk](mailto:slavickova@fmph.uniba.sk)). Ako predmet správy, prosím, uveďte *Skrytá matematika*.