

*Workshop matematické
čtenářské gramotnosti
pro pedagogy
matematiky
na I. stupni ZŠ*



Vizualizace v geometrii užitím didaktických pomůcek

V rámci workshopu chceme ukázat práci s pomůckami pro výuku geometrie, které usnadňují dětem přirozeně porozumět matematickým souvislostem v geometrii. Prezentované pomůcky mohou učitelé v rámci výuky využít na rozpoznávání a pojmenovávání obrazců, na popisování vlastností obrazců, na klasifikaci a třídění obrazců podle vlastností.

Manipulativní činností s těmito pomůckami žáci rozvíjejí představy potřebné pro rozvoj geometrického myšlení, které využijí například při odvozování vztahů pro obsahy rovinných útvarů nebo při jejich výpočtech.

Program:

1. Matematická čtenářská gramotnost, vizualizace v matematice
2. Rozvoj geometrického myšlení
3. Představení a práce s pomůckami
4. Prezentace her rozvíjejících geometrickou představivost
6. Diskuze a závěr

Lektorky: Mgr. Lenka Pavlíčková, Ph.D. a Mgr. Petra Bidmanová Strnadová

Kdy: ve čtvrtek **21. 11. 2019** od **14.00** hodin

Kde: JCMM, z. s. p. o., Česká 166/11, Brno-střed, zasedací místnost 309

Přihlašování: <https://pm.jcmm.cz>

Kontakt: Mgr. Monika Školová, monika.skolova@jcmm.cz, tel. + 420 606 661 224

Workshop je realizován a financován v rámci projektu „PolyGram - Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji“, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008358, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Na projekt je poskytována finanční podpora EU, MŠMT a Jihomoravského kraje.

