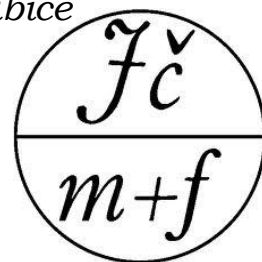


Jednota českých matematiků a fyziků - pobočka Pardubice
pořádá pro učitele základních a středních škol
ve školním roce 2016/2017
další společné setkání v rámci



Pardubického didaktického semináře pro učitele matematiky

Doporučujeme pro učitele 1. i 2. stupně ZŠ a učitele víceletých gymnázií.

Garant: Mgr. Jana Plíšková

Termín: 22. 3. 2017 14.30 hod. – 18.00 hod.

Místo: Základní škola Pardubice, Josefa Ressler 2258

Téma: **Geometrie – problém či radost?**

Některé mýty o geometrii. Geometrie praktická, posvátná, krásná a všeobjímající. Rozvoj prostorového vnímání a představivosti. Význam „zrakového pole“, hmatu, pohybu a praxe. Cvičení smyslů. Prostor a jeho zobrazování. Výtvarná výchova a pohyb.

Planimetrie versus stereometrie. Práce s nástroji (tužka, pravítko, nůžky, papír, kružítko) a modely. Základní planimetrické poznatky a jejich užití (historie, běžná praxe, architektura, design). Motivační úlohy. Mírná nadstavba pro soutěže a bystré žáčky. Důkazy a „důkazy“. Objevy důležitých geometrických vět.

Stereometrie – modely, črtání, rýsování... kdy a jak. Líc a rub „velké vybavenosti škol technikou“. Mnohostěny v praxi. Výroba „dárkových krabiček“. Síť těles. Závěrečné opakování – architektura (námet práce).

Účastníci si odnesou řadu materiálů souvisejících se školskou geometrií a praxí.

lektor: PhDr. Alena Šarounová, CSc.

Přihlášku zašlete
na adresu
pliskova.jana@seznam.cz.

Seminář je pro účastníky zdarma.
Každý účastník obdrží potvrzení o absolvování semináře.