

Kúzelná geometria

Lektori:

PhDr. Alena Šarounová, CSc. - vysokoškolská učiteľka Matematicko-fyzikálnej fakulty Univerzity Karlovej. Pôsobí na katedre didaktiky matematiky.

RNDr. Petra Surynková, Ph.D. - vysokoškolská učiteľka Matematicko-fyzikálnej fakulty Univerzity Karlovej na katedre didaktiky matematiky.

Mgr. Oldřich Hykš - vysokoškolský pedagóg Českého vysokého učenia technického, Dopravnej fakulty, Katedra aplikovanej matematiky.

Mgr. Zuzana Štauberová - vysokoškolská učiteľka Západočeskej univerzity v Plzni, na Fakulte aplikovaných vied, katedre matematiky.

Príroda bola nielen životným prostredím našich prapredkov poskytujúca stravu a úkryt, ale tiež prameňom skúseností a inšpirácií, z ktorých sa zrodili technické znalosti, estetické cítenie, prvopočiatky vedeckého myslenia a prvé geometrické poznatky.

Osnova

1. Niekoľko pohľadov na kružnicu a guľu
2. Mnohouholníky a mnohosteny
3. Geometria a architektúra v dobách minulých
4. Geometria a moderná architektúra
5. Ornamenty
6. Geometria v živej prírode