

Název práce: Výuka prostorové geometrie na SŠ

Autor: Adam Smetana

Katedra: Katedra didaktiky matematiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Petra Surynková, Ph.D

Abstrakt: Tématem této práce je výuka prostorové geometrie na středních školách. Na názorných ilustracích jsou znázorněny základní pojmy prostorové geometrie, rozebírány jsou i modelové situace. Práci tvoří soubor vyřešených a rozebraných demonstrativních příkladů, se kterými se učitel na střední škole může potkat. Všechny řešené příklady jsou podloženy 2D i 3D applety v software GeoGebra pro lepší představivost.

Klíčová slova: výuka, prostorová geometrie, řezy, GeoGebra