

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STAVEBNICE

Popis aktivity

Konstrukce tělesa ve volném rovnoběžném promítání.

Předpokládané znalosti

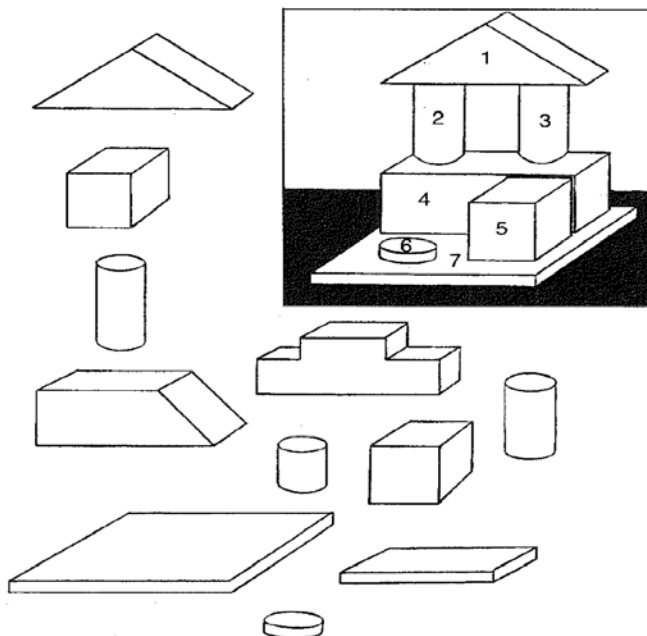
Identifikace základních těles, konstrukční dovednosti, pravidla volného rovnoběžného promítání

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka, rýsovací potřeby

Zadání

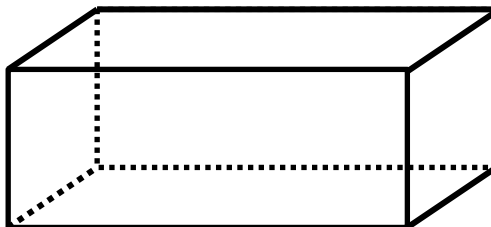
Z Pavlíkovy stavebnice se ztratila jedna „kostka“, kterou potřebuje na sestavení hradu na obrázku. Najděte toto těleso na obrázku, pojmenujte je a sestrojte ve volném rovnoběžném promítání například v měřítku 2 : 1.



Možný postup řešení, metodické poznámky

Ztratil se čtyřboký hranol.

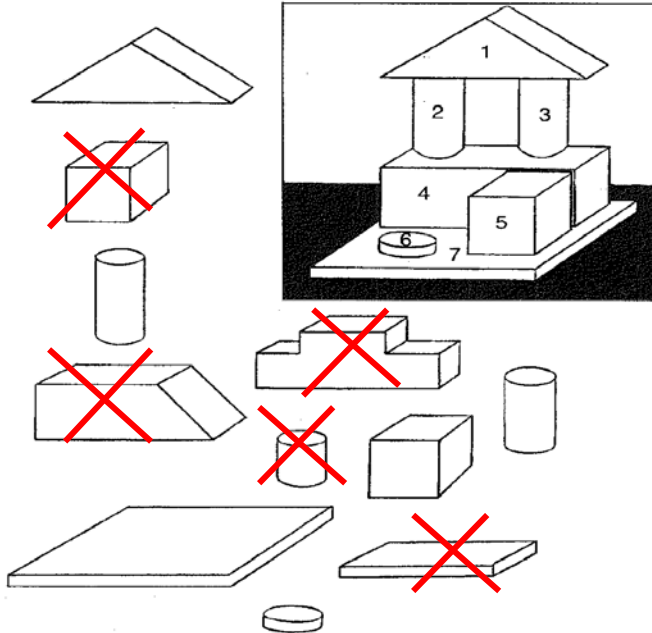
Konstrukce:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Doplňkové aktivity

Označte všechny „kostky“ stavebnice, které Pavlík na stavbu hradu (viz obrázek) nepotřebuje.



Literatura Rougier, R. *Rozvíjíme logické myšlení*, Portál, Praha 1997

Obrazový materiál Klipart poskytl Microsoft
Rougier, R. *Rozvíjíme logické myšlení*, Portál, Praha 1997