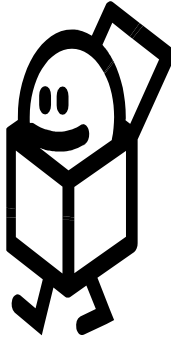
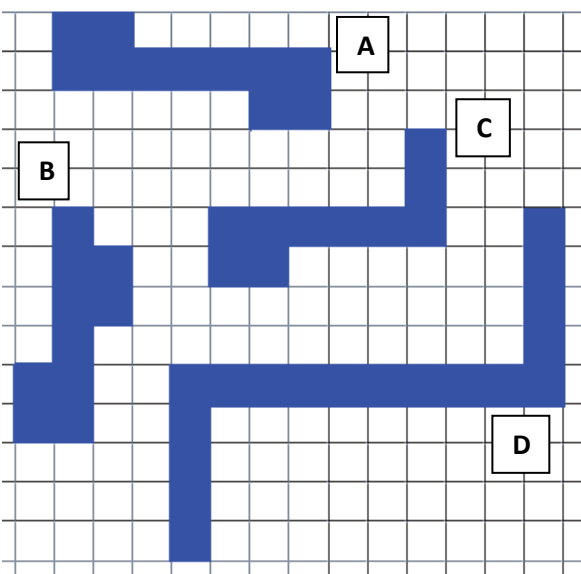


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SLOŽ KRABIČKU 3

Popis aktivity	
Využití prostorové představivosti. Identifikace těles podle sítě.	
Předpokládané znalosti	
Tělesa a jejich síť, povrch a objem hranolů	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Urči, který z netradičních obrázků je síť hranolu a který obrázek sítě není. Pojmenuj správně jednotlivé hranoly.</p>	
	
<p>Nápověda: Určete, z jakého obrazce složíte krabičku a ze kterého ji složit nelze. Pokud to hned nevidíte, vytiskněte zadání, vystříhnete útvary a pokuste se krabičku složit.</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>A – není síť hranolu B – pravidelný čtyřboký hranol s rozměry 1 x 1 x 2 C – pravidelný čtyřboký hranol s rozměry 1 x 1 x 2 D – není síť hranolu</p>	
Doplňkové aktivity	
<p>Úlohu je možné kombinovat s obdobnými aktivitami „Slož krabičku 1“ a „Slož krabičku 2“. Doporučujeme vypočítat povrch a objem hranolů B a C. $S_B = S_C = 10$ $V_B = V_C = 2$</p>	
Přesahy a vazby	Pracovní výchova
Poznámky	Námět - Cermat 2011 (upraveno)
Obrazový materiál	Archiv autora, klipart poskytl Microsoft