
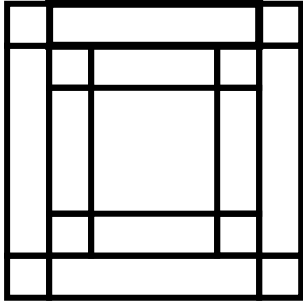
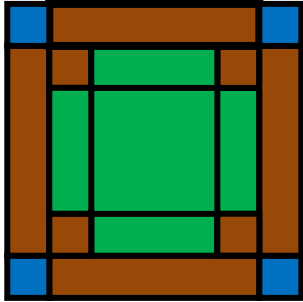


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VELKÁ VITRÁŽ

Popis aktivity	
Využití poměru ke konstrukcím.	
Předpokládané znalosti	
Konstrukční dovednosti, odhad, operace s desetinnými čísly	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka, rýsovací potřeby	
Zadání	
	<p>Základním dílem velké okenní vitráže je zelený obdélník (na obrázku je vyznačen červenou šipkou), jehož sousední strany mají velikosti v poměru 1 : 3.</p> <p>Sestrojte v jakémkoliv měřítku vitráž horního čtvercového dílu okna (viz obrázek).</p>
Možný postup řešení, metodické poznámky	
Konstrukce (včetně barevného provedení):	
	
Doplňkové aktivity	
Hleďte shodné útvary, souměrnosti apod. Vytvořte barevnou vitráž dle obrázku pomocí PC. Vypočtete obsah jednotlivých částí vitráže, je-li rozměr nejmenšího čtvercového dílu 30 x 30 centimetrů. Jak vysoké je celé okno při daném rozměru?	
Přesahy a vazby	Výtvarná výchova
Obrazový materiál	Foto autorka