



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu:

Poznáváme sebe a svět, chceme poznat více

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2970

Identifikátor materiálu	IV/2-2/30
Název klíčové aktivity	Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět / obor	Matematika
Tematický okruh	Geometrie v rovině a prostoru
Název materiálu	Obsahy složitějších obrazců
Typ interakce	Aktivita
Autor	Mgr. Malá Margita
Jazyk	Čeština

Název materiálu	Obsahy složitějších obrazců
Typ interakce	Aktivita
Anotace	<p>Materiál slouží k procvičení výpočtu obsahu složitějších obrazců složených ze čtverců a obdélníků.</p> <p>Materiál využijeme jako samostatnou nebo domácí práci.</p> <p>Žáci rozdělují obrazec pomocí kolmic na čtverce, obdélníky, využijí znalostí o trojúhelníku. Vypočítají obsah jednotlivých obrazců a sečtením získají obsah celkového obrazce.</p> <p>Průřezové téma – VV, PČ (můžeme obrazce stříhat z barevných papírů dle zadání rozměrů učitelem, nalepit, a pak vypočítat přesný obsah barev dle pokynů).</p>
Očekávaný výstup	Určí obsah obrazce pomocí čtvercové sítě a užívá základní jednotky obsahu.
Speciální vzdělávací potřeby	Žádné
Klíčová slova	Obsah, jednotky obsahu, obrazce
Druh učebního materiálu	MS Word 2007
Stupeň základního vzdělávání	První stupeň
Cílová skupina	Žák
Typická věková kategorie/ročník	10 – 11 let / 5.

Vytvořeno dne	Ověřeno dne	Kým	Třída	Zveřejněno dne
24. 5. 2012	29. 5. 2012	Mgr. M. Malá	V. B	4. 6. 2012

Autorem materiálu a všech jeho částí, pokud není uvedeno jinak, je Mgr. Margita Malá.
Dostupné z <http://kynsperk.cz/mestske-organizace/zakladni-skola/>, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR.
Provozováno Základní školou v Kynšperku nad Ohří.

Panáček

- vybarvi panáčka dle své fantazie
- vypočítej obsah spotřeby jednotlivých barev, abys zjistil/a, kolik tubiček od každé barvy budeš potřebovat (na 4 čtverečky potřebuješ půl tubičky)
- chceme jej namalovat na plátek na hřišti v poměru 1 : 10 (jedna kostička na plátek představuje 1 cm); plátek má rozměry 3,5 m x 3 m – vejde se nám tam?
- narýsuj na milimetrový papír svůj obrázek složený z pravidelných obrazců a vypočítej jeho obsah za podmínky, že jedna strana čtverečku představuje 3 cm
- při výpočtech můžeš použít kalkulačku

