



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_127
----------	------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PS 2
Datum vytvoření:	18. 2. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Válec
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Matematická rozcvička k jednoduchému zopakování vlastností válce. Žáci si hravým způsobem zopakují dané učivo. Lze použít pro individuální práci nebo promítnout a využít k soutěži mezi žáky.
Klíčová slova:	Válec, podstava, plášť, poloměr, výška, síť.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

VÁLEC

1. úkol: Vybarvi správné odpovědi.

a) Co je válec?

TĚLESO VZNIKLÉ
OTÁČENÍM
OBDÉLNÍKU
KOLEM SVÉ OSY

ROVINNÝ
ÚTVAR

TĚLESO VZNIKLÉ
OTÁČENÍM
TROJÚHELNÍKU
KOLEM SVÉ OSY

b) Jaké má válec podstavy?

DVĚ KRUHOVÉ
PODSTAVY

DVĚ
ČTVERCOVÉ
PODSTAVY

DVĚ
TROJÚHELNÍKO
VÉ PODSTAVY

c) Co je výška válce?

PRŮMĚR
PODSTAVY

VZDÁLENOST
MEZI
PODSTAVAMI

OBVOD
PODSTAVY

d) Co tvoří plášť válce?

POVRCH VÁLCE
ROZLOŽENÝ
DO ROVINY

OBSAH
PODSTAV

OBDÉLNÍK, kde
 a = obvod podstavy,
 b = výška válce

e) Jak se nazývá povrch válce rozvinutý do roviny?

PLÁŠŤ

SÍŤ

OBSAH

f) Co je poloměr válce?

VZDÁLENOST
PODSTAV

PRŮMĚR
PODSTAV

POLOMĚR
PODSTAV

g) Jak označujeme poloměr a výšku válce?

r – poloměr
v - výška

p – poloměr
v - výška

r – poloměr
h - výška

2. úkol: Načrtni válec, vyznač jeho výšku a poloměr.