



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_92
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	9. 2. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Krychle
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k rychlému zopakování vlastností krychle. Žáci si hravým způsobem jednoduše zopakují dané učivo.
Klíčová slova:	Krychle, hrana, povrch, plášť, vrchol.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

KRYCHLE

Úkol 1: Doplň správně věty.

a) Krychle je

PRAVIDELNÝ ČTYŘBOKÝ HRANOL

TĚLESO

ROVINNÝ ÚTVAR

b) Krychle má shodné

VŠECHNY STĚNY

KAŽDÉ DVĚ PROTILEHLÉ STĚNY

ŽÁDNÉ STĚNY

c) Každé dvě protilehlé stěny krychle

SVÍRAJÍ PRAVÝ ÚHEL

JSOU RŮZNOBĚŽNÉ

JSOU ROVNOBĚŽNÉ

d) V každém vrcholu krychle se protínají

TŘI HRANY

DVĚ HRANY

ČTYŘI HRANY

e) Hrany, které se protínají v jednom vrcholu, označujeme

a, a, a

A, B, C

a, b, c

f) Krychle má

VŠECHNY STĚNY VE TVARU ČTVERCE

DVĚ STĚNY OBDÉLNÍKOVÉ A ČTYŘI ČTVERCOVÉ

VŠECHNY STĚNY VE TVARU OBDÉLNÍKU

g) Síť krychle

JE NARÝSOVANÝ OBRAZ KRYCHLE

JSOU BOČNÍ STĚNY KRYCHLE

JE POVRCH KRYCHLE ROZLOŽENÝ DO JEDNÉ

Úkol 2: Načrtni krychli.

a) Označ správně její vrcholy A, B, C, D, E, F, G, H.

b) Označ její rozměry a.