

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

---

# Metodický list

### Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: 2 Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-6+7-71 Předmět: Matematika - 7. ročník

### Název materiálu: Povrch a objem hranolu

### Autor materiálu: Pavel Polák

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 4. června 2012 Třída: VII. A Ověřující učitel: Iva Kleinová

### Anotace materiálu:

Papírový model - vystřihovánka, která slouží k praktickému ověření základních vlastností hranolu, k vyvození výpočtu povrchu a objemu.

### Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Model je dobré vytisknout na tvrdší papír, pokud možno barevný. Pokud jsou k dispozici papíry dvou barev, je dobré vytisknout polovinu na jednu barvu, druhou polovinu na druhou barvu. Do lavice pak rozdat obě barvy. Sousedé si rozdělí tak, aby model byl z jedné barvy a síť z barvy druhé. Apelovat na žáky, aby pracovali pečlivě a zodpovědně. Žáci si základní model tělesa vystřihnou a slepí. Síť je možné ponechat zvlášť nebo ji jednou ze stěn přilepit k modelu tak, aby se kdykoliv dala rozevřít a znovu složit kolem vlastní krychle.

### Seznam literatury a pramenů:

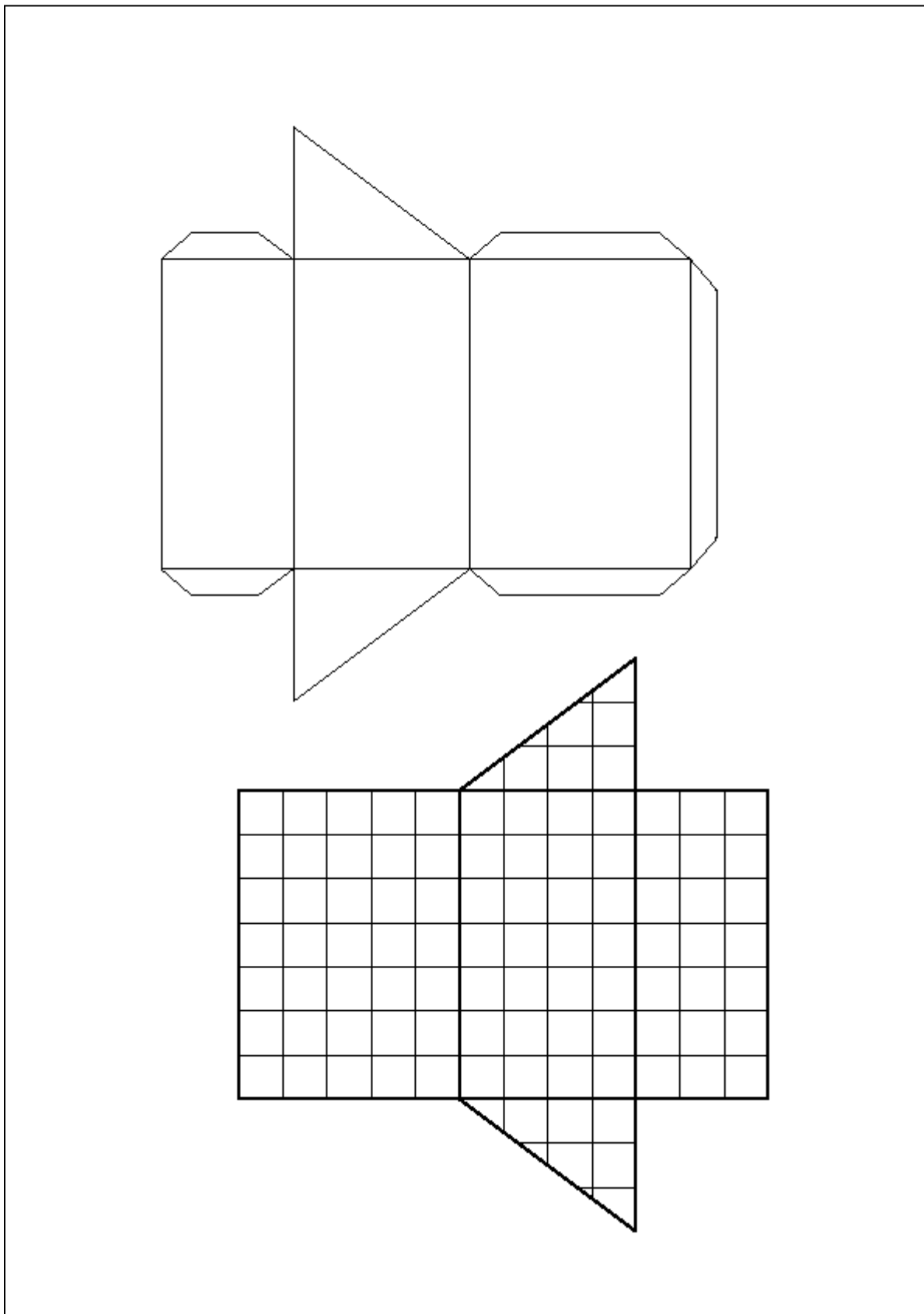
Vše je dílem autora materiálu.

Použité fotografie – archiv autora.

### Poznámka:



## Vystřihovánka pro žáky – Zoner Callisto 4



## Papírový model:

