

# Popis výukového materiálu

**Třída:**

7.

**Evidenční číslo:**

EU-42-S1a15

**Předmět:**

Matematika

**Druh učebního materiálu:**

Model tělesa

**Téma:**

Krychle, kvádr

**Anotace (možnosti využití):**

- krabičky od výrobků ve tvaru krychle nebo kvádrů (lze ji rozdělat, ukázat názorně síť tělesa – počet stěn, jejich tvar; lepicí prvky)
- zadání pro žáky krychle nebo kvádr náhodně rozlosovat (hod mincí)
- vytvořit model z papíru, vyučující provede po vyrýsování sítě na tvrdý papír kontrolu
- vystříhnout, vybarvit, slepit
- názorná pomůcka, pomůže při odvození vzorce pro povrch a také následně při konstrukcích sítě dalších kolmých hranolů např. s podstavou trojúhelníku ....

**Předpokládaná doba práce:**

45 minut

**Pomůcky:**

- tvrdý papír (formát A<sub>4</sub>), trojúhelník s ryskou, tužka, pastelky (fix), nůžky, lepidlo

**Autor:**

Marie Slámová