

# **Popis výukového materiálu**

**Třída:** 6.

**Evidenční číslo:** EU-42-Pi18

**Předmět:** Matematika

**Druh učebního materiálu:** Model tělesa

**Téma:** Model kvádra

## **Anotace (možnosti využití):**

- model kvádra (podstava obdélník) na PC
- vytvoření modelu kvádra (podstava čtverec) pomocí geometrického modelování pro 7. ročník, názorná představa pro žáky
- model sítě kvádra (podstava čtverec) z papíru = podstavy – 2 čtverce, plášť – 4 obdélníky, přidání 0,5 cm okraje na slepení, vystřížení
- lepení sítě (jednotlivé kroky zachycují fotografie)
- využití:
  - a) v hodině popis kvádra (ukázat vrcholy, podstavné hrany, ...)
  - b) domácí úkol – sestavení vlastního modelu kvádra

**Předpokládaná doba práce:** 45 minut

**Pomůcky:** nůžky, pastelky, lepidlo, psací a rýsovací pomůcky

**Autor:** Dagmar Pivková