


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SHOW S RAMÍNKY

| | |
|--|--|
| Popis aktivity | |
| Výpočet délky a měření s využitím předmětů denní potřeby. | |
| Předpokládané znalosti | |
| Převody jednotek (m, cm, mm) | |
| Potřebné pomůcky | |
| Pracovní list pro žáka, různá ramínka, metr | |
| Zadání | |
| <p>Děti se ve škole učily měřit. Pavlínka se doma rozhodla, že si změří pokojík. Neměla však zrovna metr, proto hledala, čím by jej mohla nahradit. Pak uviděla na zemi pohozená ramínka od šatů, která si ráno zapoměla uklidit. Změřila tedy pokoj ramínky.</p> <p>Dokážeš vypočítat, jakou šířku má její pokojík, jestliže jedno ramínko měří 320 mm a celkem se jí do pokoje vejde 14 ramínek vedle sebe?</p> <p>Vejde se do jejího pokoje koberec, který má šíři 5 m?</p> | |
|  | |
| Možný postup řešení, metodické poznámky | |
| <p>Žáci si nejprve převedou délku ramínka na cm. $320 \text{ mm} = 32 \text{ cm}$ Poté spočítají šířku pokoje (v cm): $32 \cdot 14 = 448$ Převedeme vypočtenou šířku pokoje na metry: $448 \text{ cm} = 4 \text{ m } 48 \text{ cm}$ $5 \text{ m} > 4 \text{ m } 48 \text{ cm}$. Šířka pokoje je 448 cm a koberec o šíři 5 m se tam nevejde.</p> | |
| Doplňkové aktivity | |
| Děti mohou přinést z domu svoje vlastní ramínka a změřit jimi třídu či jiné místnosti. | |
| Přesahy a vazby | <p>Výtvarná výchova, pedagog může využít ramínka k tomu, aby je děti nakreslily a navrhly barevné ramínko dle jejich vkusu.</p> <p>Nauka o světě, děti mohou zkoumat přinesená ramínka a zjišťovat, z jakých materiálů jsou vyrobeny a jak je tento materiál zátěžový pro životní prostředí.</p> |
| Obrazový materiál | Dílo autora |