

Můj scénář

Téma hodiny: Obsahy obrazců ve čtvercové síti

Cíl: Žáci procvičí obsahy ve čtvercové síti a udělají krok vpřed v počítání obsahů nejen po čáře sítě, ale i po úhlopříčkách čtverců.

Motivace

- Na tabuli kreslím obrazce, děti je pojmenovávají a počítají jejich obvod a obsah
- Čtverec, obdélník, 'elko', 'schody'

Hlavní část

- Žáci do skupin – jednotlivé skupiny dostávají papíry s obrázky ve čtvercové síti a počítají jejich obsah a obvod
- Po spočítání svého obrázku si obrázky mění a měli by spočítat obsahy všech obrázků (domek, had, pes, slon)

Reflexe

- Kontrolujeme správnost výsledků a dostáváme se k problematice úhlopříček
- Řešíme, jak správně spočítat obsah obrazce, ve kterém se objevuje úhlopříčka přes čtverec