

Dotkněte se inovací CZ.1.07/1.3.00/51.0024

Příprava na hodinu s využitím tabletu

Jméno a příjmení autora: Pavla Rulišková**Škola:** ZŠ Hanušovice**Předmět:** Matematika**Ročník:** 6.**Téma:** Osová souměrnost**Obsah:** Vlastnosti osové souměrnosti**Cíl:** Odvození vlastností osové souměrnosti**Forma:** frontální**Metoda:** aplikace Geogebra**Pomůcky:** tablety**Zdroje:** Geogebra

Organizace a průběh	Čas	Obsah	Poznámky
<i>Zahájení</i>	5	Seznámení s výukovým cílem hodiny	
<i>Opakování, kontrola</i>	5	Opakování typů trojúhelníků podle velikosti úhlů a délek stran	
<i>Motivace</i>	5	Ukázka útvarů zobrazených v osové souměrnosti	
<i>Nové učivo</i>	25	Žáci si na svých tabletech otevřou aplikaci Geogebra. 1) Vytvoří si zvolením tří bodů trojúhelník 2) Pomocí dvou bodů si zvolí osu souměrnosti 3) Vytvoří obraz v osové souměrnosti	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		<p>4) Posouváním aktivních bodů v osově souměrnosti zjišťují, že se mění i tvar obrazu</p> <p>5) Společně odvodíme vlastnosti osově souměrnosti - vzor i obraz jsou shodné</p> <ul style="list-style-type: none"> - soběodpovídající body leží na kolmici - soběodpovídající body mají od osy souměrnosti stejnou vzdálenost <p>6) Na závěr žáci zjistí, že měnit tvar obrazu nelze</p>	
<i>Aplikace</i>		Geogebra	
<i>Závěr</i>	5	Shrnutí vlastností osově souměrnosti, v příští hodině vyzkoušíme vytvoření obrazu v osově souměrnosti prakticky	