

Práce se zabývá tvarovými transformacemi jako jedním z druhů matematických transformací, jejich využitím v běžném životě s důrazem na možnost využití při práci s dětmi předškolního věku.

Cílem je zmapovat schopnost rozlišovat, tvořit a hodnotit tvarové transformace dětmi předškolního věku, zároveň stanovit jednotlivé typy a rozsah tvořených tvarových transformací. Práce přináší soubor vhodných her a činností pro předškolní děti, které tvarové transformace využívají a dále schopnost jejich tvoření a rozlišování rozvíjejí.