

Diplomová práce se zabývá výskytem metafor v matematice. Práce je rozdělena do tří částí. V první části jsou shrnuty teoretické poznatky z oblasti sémiotiky, vědy, jež se zabývá znaky, mezi něž metafora patří. Dále jsou uvedeny jednotlivé druhy metafor. Druhá část je věnována rozboru vybraných kapitol učebnic matematiky a uvádí, jaké druhy metafor lze v učebnicích najít. Třetí část popisuje experiment zaměřený na zkoumání vybraných druhů metafor (metafory orientační, ontologické, pojmy vzniklé na základě metafory) a nevhodného užití metafory při výuce matematiky.