



metodický materiál

STAVEBNICE TEGU

Vypracoval: Kolektiv učitelek
Škola: Mateřská škola – Město, Týniště nad Orlicí

2021



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Stavebnice Tegu

Stavebnice Tegu nabízí pro děti velmi kreativní hru. Děti velice rychle pochopí princip magnetu, jeho dva póly, díky kterým mohou skládat zajímavé tvary a objekty. Důležité je dětem vysvětlit, že kostky fungují na speciálním principu zapuštěného magnetu, aby nenabýly dojmu, že dřevo má stejné vlastnosti jako magnet. My jsme skládaly písmena, číslice, roboty, které jsme vylepšovaly kovovými matičkami, šroubky a dalším kovovým materiálem. Využily jsme kostky při tématu rodina-kdy si sestavily kostky ve tvaru židle a potom dokreslily členy rodiny a posadily je na ně.

Nejvíce ze všeho děti bavilo vymýšlení dalších možností stavebnice a zkoumání, jak vlastně magnet funguje. Na přiložených fotografiích je vidět:

Posunování autíčka opačným pólem magnetu-děti si sestrojily jednoduché auto a další dítě pomocí stopek zjišťovalo, za jakou dobu se auto posune k cíli.

Děti při této aktivitě: zapojily představivost, podporovaly manipulační činnosti- učily se cíleně ovládat prsty a ruce, odhadovat čas.

Kolotoč-na základě předchozí hry jsme s dětmi sestrojily kolotoč a děti ho uváděly do pohybu pomocí opačného pólu magnetu

Děti při této aktivitě: opět zapojily představivost, kreativitu, využily dílky stavebnice k sestrojení jednoduchého modelu. Kromě těchto dovedností musely částečně trénovat i trpělivost při sestavování tohoto modelu.

Zjistí, co magnetuje- vybrala jsem několik předmětů, které děti zkoumaly, zda fungují na principu magnetu, či nikoli.

Děti při této aktivitě: identifikovaly předměty na základě dosavadních zkušeností s materiály, hračkami a pomůckami, kterými jsou obklopeny a dobře je znají/ zkušenost s magnetickými stavebnicemi-Magformers, Geomag /jsou rozvíjeny v neposlední řadě i řečové aktivity.

Tato stavebnice má velké možnosti využití, my jsme ji zkoušely kombinovat s dalšími stavebnicemi na podobné bázi. Děti bavila její variabilnost, jednoduchá manipulace,zábavné zkoumání, co k sobě přilne a naopak,děti

zkoušely nejrůznější variace. Dřevo v této podobě děti velice bavilo, stavebnice má velké možnosti využití.

Stavebnici jsme si vybrali vzhledem k její variabilnosti a možnosti využití při hrách a vzdělávacích činnostech.



