



metodický materiál

MAGNETICKÁ 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



Magnetická stavebnice- TEGU

Vede děti:

a)k pozorování

b)k manipulativní činnosti tak, aby děti mohly napodobit to, co pozorovaly.

Rozvíjí:

-Rozvoj jemné motoriky:

Práce rukou: pestrost manipulačních pohybů:

-natačení zápěstí, náklon, rotace, ohýbání

-pracuje jen jedna ruka

-střídá se levá x pravá: propojování hemisfér

-pracují obě současně symetricky, synchronně

-stavebnicové kostky odpovídají rozvoji úchopu:

- zaměření oka na předmět

- stisk předmětu a pohyb s předmětem

- změna polohy, místa, točení předmětu

- úchop dlaňový, špetkový, pinzetový, paličkový

-Představivost a kreativitu

-připojování dalších magnetických stavebnic, stavění kostek na magnetické tabuli

-Pozorovací schopnosti, fantazii:

-tvorba plánu stavby, práce s předlohou, vytváření 3D modelu

-Předmatická výchova:

Propojujeme:

číslo –tvar předmětů –prostor(umístění, změna polohy) –obrázek –řeč.

To znamená, že to, co jsme viděli, (na)hmatali, také počítáme, k manipulaci vybíráme předměty v zadaném počtu; zkoumáme, porovnáváme tvary různých předmětů, identifikujeme předměty na základě tvaru hmatáním, tvoříme předměty (za)daného tvaru, korigujeme, vše propojujeme s řečí.

-Prostorovou představivost:

-Orientace v rovině i v prostoru

- metody řešení:

a)třídění

b)uspořádání podle vztahů časových: „dřív než“,prostorových (předpoklad polohy v

lince): „být výš než“, „být před“, „být vpravo od“ a

c)přiřazování

d)porovnávání

-Rozvoj komunikace: propojení postupu a smyslu činnosti(předem, v průběhu tvoření i na konci – zhodnocení

Proč jsme se rozhodli pro koupi této stavebnice.

Zejména nás upoutalo zpracování přírodního materiálu. Dřevo je velmi odolný materiál. Vydrží všechny bláznivé dětské nápady, radovánky i pády. Stavebnice je ekologická, trvanlivá a zdraví neškodná.

Další plus stavebnice je její jednoduchost.

- tvoří základ pro spoustu stavebnic.
- rozměry dílů a vhodně volené tvary umožňují stavět klasická tělesa i mnohostranné stavby
- díly se přilepí k sobě ve správné poloze, nemusí se upravovat a vyrovnávat

