

TANGRAMY

Místní akční plán rozvoje vzdělávání v ORP Havířov IV
reg.č.: CZ.02.02.XX/00/23_017/0008274



POPIS A OBSAH STAVEBNICE:

30 krabiček stavebnice

Každá obsahuje **hlavolam** na principu puzzle složený z geometrických tvarů (vždy 1 čtverec, 1 rovnoběžník, 5 trojúhelníků ve 4 barvách)



NÁVRHY AKTIVIT PRO ŽÁKY:

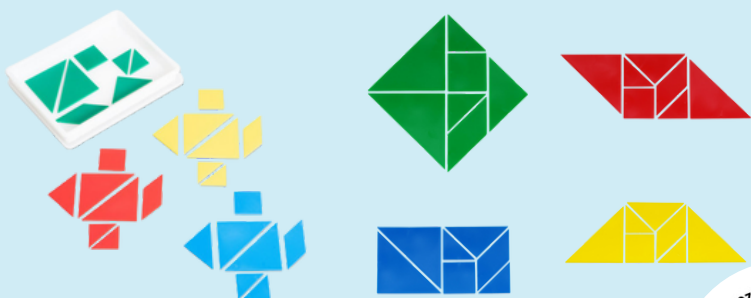
Poskládat čtverec ze sedmi destiček geometrických tvarů (4 čtverce ve 4 barvách).

Poskládat čtverec se sedmi destiček geometrických tvarů (4 čtverce, v každém využity všechny barvy).

Poskládat zvíře (využití destiček všech barev).

Poskládat obrázek s libovolným využitím destiček. Spolužáci hádají, co obrázek znázorňuje.

Žáci pracují ve dvojicích, trojicích, nebo čtveřicích. K práci využívají všechny "krabičky" (tzn. dvojice dvě, trojice tři, čtveřice čtyři). Cílem je společně poskládat obrazec osově souměrný (osu zadá pedagog) tak, aby v krabičkách zbylo, co nejméně využitelných dílků.



PODMÍNKA REALIZACE AKTIVITY:

- zapůjčení po dobu školního roku 2024/2025
- zapojení **alespoň 5 tříd v rámci školy** (může být zapojena také školní družina)
- doložení **jmenného seznamu žáků** tříd, ve kterých se pracovalo se stavebnicemi
- na konci školního roku **vyplnění evaluačních dotazníků** v elektronické podobě (pedagog+žáci)

VÝUKOVÉ CÍLE

- osvojení si algoritmů
- rozvoj schopnosti logického a kombinatorického myšlení
- posilování paměti, kombinatorického a logického myšlení
- kooperace mezi žáky
- rozvoj jemné motoriky
- rozvoj schopnosti práce podle slovního návodu

FORMA VÝUKY

- skupinová (kooperativní)
- samostatná práce žáků

VZDĚLÁVACÍ OBLAST (RVP pro ZV):

- Matematika a její aplikace
- Informatika



Spolufinancováno
Evropskou unií



www.map-havirov.cz
#MapHavirov