



Téma: Mirror Figures

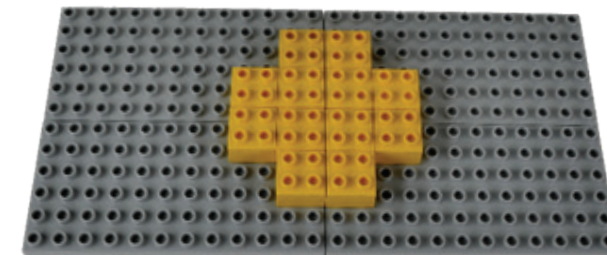
Zdroje: Pre každý tím: karta aktivity B-2-1, ceruzka

- Pre každé dieťa: tanier 12x6, štyri tehly 2x2.

Kocky pre každý tím musia mať rovnakú farbu.



Financovaný
Európskou úniou



Činnosti:

1. Učiteľ rozdá deťom súpravy.
2. Učiteľ dáva nasledujúce pokyny:
 - Položte tanier na stôl pred seba krátkou (6) stranou smerom k vám .
 - Umiestnite jednu tehlu do ľavého dolného rohu dosky .
 - S ďalším členom tímu spojte taniere tak, aby sa obe dlhé strany stretli .
 - Presuňte tehlu na jednej doske tak, aby bola vedľa tehly na druhej doske .
 - Aký geometrický obrazec máš?
 - Usporiadajte všetky štyri taniere tak, aby ste vytvorili štvorec .
3. Učiteľ skontroluje, či to bolo vykonané správne, a potom dá nasledujúce pokyny :
 - Každý si vezmite svoj tanier a pridajte tri zvyšné tehly, aby ste vytvorili štvorec .
 - Zoberte tanier a ukážte všetkým, ako ste to urobili .
 - Teraz spojte všetky štyri pláty, aby ste vytvorili ešte väčší štvorec .
4. Učiteľ skontroluje, či to všetky tímy vykonali úspešne, a potom vydá nový súbor pokynov :
 - Pozrite sa na obrázok na karte aktivity (B-2-1). Čo je to ?
 - Každá značka na karte, ktorú kocku si myslíte, že musíte odnieť, aby ste vytvorili kríž zobrazený na karte .
 - Pozbierajte svoje taniere a odneste si tehlu, ktorú ste označili na karte .
 - Teraz spojte všetky štyri pláty, aby ste skontrolovali, či tvoria kríž .
5. Tímy si overia svoje hypotézy. Učiteľ sa pýta, či sa im podarilo s tehľami vytvoriť požadovaný tvar. Tam, kde nie je zhoda, deťom pomohla učiteľka, vysvetlila, prečo sa tak stalo, a podľa toho svoj model opravila.
6. Teraz učiteľ dáva posledné pokyny :
 - Vezmite si taniere a posuňte jednu kocku tak, aby keď sú taniere spolu, vytvorili rám zobrazený na karte aktivity (B-2-1).
7. Učiteľ skontroluje, či všetky tímy uspeli

