



Fair Play Trade Kft.
1171 Budapest Lokátor u. 7.
Tel./Fax: 06 (1) 412 0470
E-mail: info@fairplaytrade.hu
Web: www.fairplaytrade.hu

69101 Topológia készlet 2. **69102 Topológia készlet 2. - kiegészítő 2 gyermek részére**

A Topológia készlet 1. folytatásaként alkottuk meg a Topológia készlet 2. verzióját, mely fejleszti a tér megfigyelésének és strukturálásának képességét. Komplexebb feladataiban különböző térbeli fogalmak szerepelnek és lehetővé teszik az átjárást a kétdimenziós és háromdimenziós észlelés között. A példakártya elemzése után a gyerekeknek ki kell keresniük a megfelelő formákat és azokat térben elhelyezni oly módon, hogy megfeleljen a kártyán szereplő elrendezésnek. A játékot éves kor felett ajánljuk.

Feladatok:

- Megtalálni az irányokat a térben.
- Egy elem elhelyezése egy vagy több dologhoz viszonyítva.
- A háromdimenziós tér és annak kétdimenziós ábrázolása közötti átjárás megállapítása
- Az irány érzékelése és a kapcsolódó kifejezések használata: elöl, mögött, balra, jobbra, között, alatt, belül, kívül.
- Geometriai alakzatok azonosítása: háromszög, négyzet.
- Szimmetriával rendelkező kép megalkotása

A doboz tartalma

A dobozban található eszköz lehetővé teszi, hogy 2 gyermekkel dolgozzon.

- 18 példa kártya.
- 28 fa elem: 8 kerítés; 4 sárga kockaház; 2 piros tető; 4 nagy fenyőfa; 2 ember; 2 barna ló; 2 narancssárga tehén; 2 fehér bányász; 2 sárga csirke.
- 2 játékterv.
- 6 műanyag állvány.
- 1 tanári lap.

Kiegészítő doboz (69102)

Ahhoz, hogy további 2-4 gyermek is csatlakozni tudjon, szükséges 1 vagy 2 kiegészítő csomag vásárlása. Ezután tarthat foglalkozást 4 vagy 6 gyermeknek is.

69102 Kiegészítő doboz külön megvásárolható és tartalmaz:

- 28 fa elemet: 8 kerítés; 4 sárga kockaház; 2 piros tető; 4 nagy fenyőfa; 2 ember; 2 barna ló; 2 narancssárga tehén; 2 fehér bányász; 2 sárga csirke.
- 2 játékterv.



Fair Play Trade Kft.

1171 Budapest Lokátor u. 7.

Tel./Fax: 06 (1) 412 0470

E-mail: info@fairplaytrade.hu

Web: www.fairplaytrade.hu

A dobozban lévő készlettel egyszerre tud 2 gyerek játszani párban, 2 kártyapárral. A kártyapár úgy lett kialakítva, hogy egyszerre legyenek hasonlóságok és különbségek a 2 ábrázolt konfiguráció között. A játék során így rendkívül sokféle térbeli fogalom is előtérbe kerül.

Játék bevezetésének a lépései:

- Engedjük a gyerekeknek, hogy szabadon játszanak a játékkal, akár szerepjátékot.
- Nevezzük meg a különböző elemeket
- Helyezzük el az elemeket és mondjuk el az egymáshoz való viszonyokat.

Egy tér létrehozása

- Jelöljük ki egy játéktért, és játszunk legalább az elemek felével. A pedagógus vagy egy másik gyerek útmutatásai alapján helyezzük el az elemeket.

Játék a hibákkal

Példakártya vagy szóbeli instrukció alapján a pedagógus vagy egy gyermek elhelyezi az elemeket, de szándékosan vét egy hibát. A feladat a hiba megtalálása, elmondása, kijavítási terv készítése. Rakhatunk fel több vagy kevesebb elemet az előírtnál vagy rossz helyre is tehetjük őket.

Feladatok a példakártyákkal

A feladat az elemek felhasználásával megalkotni a példakártyán szereplő képet. A feladatkártyák különböző térbeli fogalmakon dolgoznak, és egyre nehezebbek.

Ellenőrzéskor vegyük figyelembe a gyermek képességeit, az ellenőrzésnek több szintje van:

- formák helye
- formák iránya
- formák egymástól való távolsága

További lehetőségek

A példakártyát szóban írják le, a gyerekeknek ezen szóbeli információk alapján kell létrehozniuk a konfigurációt.

Használjuk bátran a fényképezőgépet, és hozzunk létre saját példakártyákat!

Importálja és forgalmazza:

Fair Play Trade Kft

www.fairplaytrade.hu