NA 343 137 Kockaépítő

Ajánlott életkor: Iskola előkészítők és speciális iskolákban
Doboz tartalma: - 24 fakocka 4 színben
- 18 színes minta kártya
- 6 műanyag kártyatartó
- 1 tanári útmutató
- **A készlet bővítése lehetséges az NA343 138-as kiegészítő csomaggal**

Fejlesztési terület: A térlátást fejleszti és a megfigyelő képességet és a finommotoros mozgást, mely az alakzatok felépítéséhez szükséges.
Az eszköz fejlesztési területei:
A játékot játszhatjuk akár otthon vagy egy gyermekkel, de jobb ha kiscsoportos foglalkozásokon alkalmazzuk. Nagyon fontosak a szóbeli kölcsönös segítségnyújtások. Az, hogy feltöltsék a térbeni tájékozódáshoz szükséges szókincsüket, a színek és számok gyakorlása az utasítások adása közben pl.: 2 piros kocka, 3 zöld kocka stb…
A harmadik lehetőség a kártyák használatával van, mivel azok háromdimenziós képeket ábrázolnak. Ez megköveteli a gyermekektől, hogy megerőltessék az észbeli ábrázolást és azután az elméletük megalkotását térben.(5-6 évese korban)
A kártyák számozása a nehézségüket is jelöli.
Ha gyerekekkel a családban játszunk engedjük, hogy válasszanak kártyát, azt ami éppen érdekli őket.
Az eszköz használata:
Három különböző nehézségi fokon használható ez az eszköz figyelembe véve a kártyák nehézségét.
- **Tiszta megvalósítás(1-6 kártyák)**

Az első kártyák horizontális ábrákat mutatnak. A gyerekeknek anélkül kell egymás mellé tenni a kockákat, hogy ezt térben külön modellezné.
A második felében a kártyáknak vertikálisan elhelyezett kockák jelennek meg. Ezzel képessé téve a gyerekeket arra, hogy a magasságukat fel tudják mérni az ábráknak.
- **Perspektívikus megvalósítás (7-12 kártya)**

Ez a feladat már fejleszti a gyerekek látásmódját és az elemző képességét. A gyerekek rájönnek arra, hogy az előzetes elgondolásuk nem mindig megvalósítható és a tájékozódási készségük mennyire kifinomult. Bejönnek a játékba az algoritmus különböző fogalmai, mint a szimmetria, stb… A legfontosabb a méret, a kockák elhelyezkedése és az üregek, hogy ne legyen hosszabb a sor és ez sokkal finomabb odafigyelést követel meg.
- Háromdimenziós megvalósítás (13-18 kártyák)
Ezek a kártyák már igazi kihívást jelentenek a gyerekek gondolkodásának. Az alapvető elemek, melyek nem láthatóak, meg kell keresni. Meg kell találni a megvalósításhoz vezető kulcsot és ki kell találni, hogy milyen módon helyezkednek el a csoporton belül. Tisztázni kell az alpvető jellemvonásait az ábrának, mint a színek, számok, magasság, pozíció.
Egyéb felhasználások:
Ez az eszköz rengeteg lehetőséget nyújt.
Példa:
A szabad alkotást is megengedi. Csoportos foglalkozás esetén a **Hogyan csinálnád meg?** kérdés felvetése a többiek felé. Illetve vissza a csoport tesz fel a kérdést az egyik tag felé.
Ezen kívül a szóbeli utasítások megfogalmazása. Pl.: tedd a piros kockát alapnak, majd tegyél rá/mellé stb… 1/ 2 stb…zöldet/kéket stb …
Játékosan:
Ez ugyan egy komoly fejlesztő eszköz is tud lenni, mégis a gyerekeket hagyhatjuk, hogy maguk alkossanak a színekkel a saját elképzelésüknek megfelelően.

Importálja és forgalmazza: **Katica Játék Kft.**
1077 Bp. Király u. 101.
Tel./Fax: 46 22 388/ 387
E-mail: katica@katica.hu
Web: www.katica.hu