Set construcție - Forme geometrice

Learning Resources · Geometric Shapes Building Set · 170 de piese

5 ani +

Cod: #5533 | Cod producător: LER1776

Despre set

Set de construcție cu 170 de piese, inclusiv bețișoare curbate cu care construiești cercuri, cilindri și sfere!

Setul conține

- 30 de bețișoare scurte
- 32 de bețișoare curbate
- 36 de bețișoare medii
- 24 de conectori roșii (cu 8 găuri)
- 24 de bețișoare lungi
- 24 de conectori portocalii (cu 10 găuri)

Sfaturi de folosire

- Găurile de pe marginea conectorilor sunt așezate diferit. La conectorii roșii, găurile sunt la 60 de grade una de alta, iar la cei portocalii, la 45 de grade.
- Sunt destule piese ca aproximativ 4–8 copii să construiască în același timp forme plane (2D) și ca aproximativ 3–4 copii să construiască forme în spațiu (3D).

Primii pași

Înainte de activități, arată-i copilului piesele și rolul fiecăreia în construcția formelor obișnuite. Arată-i cum se îmbină piesele și explică-i prin ce se deosebesc cele două tipuri de conectori (vezi „Sfaturi de folosire”, mai sus). După ce copilul a explorat piesele și a construit liber cu ele, treci la activitățile de mai jos.

Activități

Forme plane – Construiește pătrate, triunghiuri și cercuri

Construiește forme plane obișnuite: pătrat, triunghi, dreptunghi, hexagon, romb și cerc. Începe cu bețișoarele medii, apoi treci la forme asemănătoare, mai mari sau mai mici. Pentru o provocare, folosește bețișoare de mărimi diferite. De exemplu, fă un triunghi din bețișoare scurte și medii sau din bețișoare medii și lungi. Poți construi și semicercuri sau sferturi de cerc!

Însușirile formelor – Compară formele construite

După ce copilul a construit mai multe forme, compară-le împreună după însușiri: numărul de laturi și de vârfuri (colțuri), lungimea laturilor și așa mai departe. Discută cu el despre însușirile care definesc o formă (de exemplu, numărul de laturi) și despre cele care nu o definesc, cum ar fi culoarea, poziția și mărimea.

Forme compuse – Din două forme, una nouă

Îmbină forme simple ca să obții o formă nouă, plană sau în spațiu. De exemplu, din două triunghiuri faci un dreptunghi, din două cuburi faci un paralelipiped dreptunghic și așa mai departe. **Notă:** când îmbini două forme care au o latură comună, latura comună se face de obicei dintr-un singur bețișor, nu din mai multe.

Forme în spațiu – Construiește cuburi, prisme și cilindri

Construiește forme în spațiu (3D) obișnuite, cum ar fi cuburi, prisme și cilindri. **Sfat:** începe cu două baze de aceeași formă și unește-le cu bețișoare, ca să-i dai formei înălțime. Pentru o adevărată provocare, construiește o sferă!

Forme din jurul nostru – Cu ce seamănă?

Construiește forme în spațiu, apoi discută cu copilul ce obiecte reale ar putea reprezenta. Încearcă și să combini forme în spațiu ca să faci figuri ușor de recunoscut: de exemplu, dintr-un paralelipiped dreptunghic și o prismă triunghiulară faci o casă. Fii creativ: posibilitățile sunt nesfârșite!

Fracții – Împarte formele în părți egale

Învață-l pe copil fracțiile: împarte forme plane, cum ar fi cercuri, pătrate și dreptunghiuri, în două și în patru părți egale. Arată-i împărțirea cu bețișoare și conectori mai mici puși în interiorul formelor sau pur și simplu așază bețișoare mai mari peste forme, ca să le poți muta ușor (de exemplu, un pătrat se împarte în 4 pătrate mai mici sau în 4 triunghiuri, după cum așezi bețișoarele). Descrie părțile întregului cu cuvintele *jumătăți* și *sferturi* (*pătrimi*) și spune despre forma împărțită că are două sau patru părți. Încearcă să împarți și cercuri, hexagoane și dreptunghiuri în trei părți egale (treimi)!

Atenție

Pericol de sufocare

Jucăria conține piese mici și bile mici. Nu este potrivită pentru copiii sub 3 ani.

Cod produs: #5533 | Cod producător: LER1776 · © Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL, US · Learning Resources Ltd., Bergen Way, King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK