

Basiswissen: Lego Duplo Baumaterial

Thema: Pyramiden.

Bildungsbereich: Design und Technologien

Pädagogische Aufgaben:

- Unterscheidet Grundbausteine vom Baukasten und die Art ihrer Verbindung.
- Erstellt ein 3D-Modell von Blöcken mit zwei verschiedenen Farben.

501



Aufgaben:

1. Der Lehrer teilt die Kinder in Teams ein. Die Kinder jedes Teams werden in Paare der Gruppe A und Gruppe B eingeteilt.
2. Der Lehrer verteilt Lernkarten und das entsprechende konstruktive Material an jede der Gruppen.
3. Jede Gruppe konstruiert das Modell aus 10 Blöcken einer Farbe und 6 Blöcken einer anderen Farbe.
4. Die Kinder nehmen das Plättchen auf und zeigen das Modell.
5. Der Lehrer fordert jede Gruppe auf, die linke Seite der Struktur so zu verschieben, dass ein Winkel entsteht.
6. Die Kinder nehmen die Kachel auf und zeigen das resultierende Muster.

Ressourcen für jedes Team:

- Eine große grüne Kachel.
- 6 Blöcke 2x2 einer Farbe und 6 Blöcke 2x2 einer anderen Farbe.
- 10 Blöcke 2x2 der dritten Farbe und 10 Blöcke 2x2 der vierten Farbe.

