

Een figuur maken van een bouwplaat

Groep 6

Rekenen · Blok 8, week 3 · les 3

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan van een bouwplaat een ruimtelijke figuur maken."

Zo coacht u: het stappenplan 'Een figuur maken van een bouwplaat' van school

Uw kind leerde vandaag welke figuur bij een bouwplaat hoort. Een piramide met een vierkant als grondvlak heeft 1 vierkant en 4 driehoeken: de driehoeken vouw je omhoog tot hun punten samenkomen. Een cilinder heeft 2 cirkels en 1 rechthoek.

- Laat uw kind vertellen. U luistert en vraagt door.
- Vraag, maar zeg het antwoord niet voor. Ook niet als u het weet.
- Prijs de aanpak, niet alleen het antwoord.

1 Tel de vlakken op de bouwplaat. Welke vormen zie je?
VRAAG Welke vormen zie je, en hoeveel van elke?

2 Zoek het grondvlak: daar staat de figuur op.
VRAAG Op welk vlak staat de figuur? Waar zit dat op de bouwplaat?

3 Vouw of rol de andere vlakken omhoog, langs de lijnen.
VRAAG Wat gebeurt er met de andere vlakken als je ze omhoog vouwt of rolt?

4 Controleer: sluit elke rand precies aan? Geen gat en niets dubbel?
VRAAG Sluit alles precies aan? Zit er een gat of ligt er iets dubbel?

Samen oefenen aan tafel

1. Een bouwplaat voor een piramide met een vierkant als grondvlak heeft 1 vierkant en 5 driehoeken. Hoeveel driehoeken heb je echt nodig?
Vraag: hoeveel zijden heeft het vierkant? Waar komt elke driehoek vast te zitten?
2. Teken de bouwplaat van een piramide met een vierkant als grondvlak. Wijs het grondvlak aan. Wat gebeurt er met de punten bij het vouwen?
Vraag: waar zitten de driehoeken aan vast? Kun je het uitknippen en vouwen?
3. Teken de bouwplaat van een cilinder: een rechthoek met twee cirkels. Aan welke kanten van de rechthoek zitten de cirkels?
Vraag: welke kanten van de rechthoek worden rond als je hem oprolt?
4. Uit het dagelijks leven: een dichte koekdoos is een balk (geen kubus). Hoeveel vlakken heeft hij, en welke vorm? Welke zijn even groot?
Vraag: kun je de vlakken één voor één aanwijzen en tellen?

Tip van de juf

- Dé fout van vandaag: alleen naar de vormen kijken en niet tellen of kijken waar ze vastzitten. Stap 4 vangt het. Vraag: 'Waar staat hij op?'
- Laat uw kind de bouwplaat echt tekenen, uitknippen en vouwen. Een blikje of wc-rol helpt: het etiket is opgerold de rechthoek.

Antwoorden voor de ouder: 1: 4 (een vierkant heeft 4 zijden); de vijfde ligt dubbel · 2: aan elke zijde 1 driehoek; de punten komen samen in de top · 3: tegenover elkaar, aan de kanten die rond worden · 4: 6 rechthoeken; de tegenover elkaar liggende zijn even groot.



Deze kaart in een andere taal of laten voorlezen? Scan de code.
De Bloesem · groep 6 · gemaakt bij de les van de juf