

Bouwen met een stappenplan

Groep 6

Rekenen · Blok 8, week 4 · les 1

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan met een stappenplan een ruimtelijk voorwerp bouwen."

Zo coacht u: het stappenplan 'Bouwen met een stappenplan' van school

Uw kind leerde vandaag een bouwwerk van blokjes maken met een bouwbeschrijving in stappen, zoals bij een bouw pakket. Een trap in 3 bouwstappen: 3 blokjes in een rij, dan 2 erbij, dan 1 erbij, samen 6 blokjes. Soms zit er een blokje verstopt: 4 blokjes als een vierkant en op elk blokje 1 blokje zijn samen 8 blokjes, maar op het plaatje zie je er 7.

- 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 Lees eerst de hele bouwbeschrijving: wat ga je maken en hoeveel blokjes heb je nodig?

VRAAG Wat ga je bouwen? Hoeveel blokjes denk je nodig te hebben?

2 Doe één bouwstap tegelijk. Kijk wat er nieuw is (roze) en wáár het komt.

VRAAG Wat is er in deze bouwstap nieuw? Waar komt het te liggen?

3 Vergelijk na elke bouwstap jouw bouwwerk met het plaatje.

VRAAG Klopt je bouwwerk met het plaatje? Hoeveel blokjes zijn het nu?

4 Klaar? Tel na: heb je alle blokjes gebruikt? Ook de blokjes die je op het plaatje niet meer ziet!

VRAAG Hoeveel blokjes heb je in totaal gebruikt? Zitten er blokjes verstopt?

Samen oefenen aan tafel

1. Bouwstap 1: leg 5 blokjes in een rij. Bouwstap 2: zet op de 2 linker blokjes elk 1 blokje. Bouwstap 3: zet op het linker blokje nog 1 blokje. Hoeveel blokjes heb je nodig?
Vraag: wat is er in elke bouwstap nieuw?
2. Bouwstap 1: leg 6 blokjes neer als 2 rijen van 3. Bouwstap 2: zet op elk blokje 1 blokje. Hoeveel blokjes heb je nodig?
Vraag: tel je met de bouwstappen, of alleen wat je ziet?
3. Uit het dagelijks leven: je hebt 15 Lego-blokjes. Bouwstap 1: leg 4 blokjes in een rij. Bouwstap 2: zet op elk blokje 1 blokje. Hoeveel blokjes houdt je over?
Vraag: wat is je som?
4. Bedenk zelf een bouwwerk in 3 bouwstappen en schrijf de bouwbeschrijving op. Hoeveel blokjes heb je nodig?
Vraag: kan iemand anders het bouwen met alleen je beschrijving?

Tip van de juf

- Dé fout van vandaag: alleen de blokjes tellen die je op het plaatje ziet; er kan er een verstopt zitten. Laat uw kind per bouwstap opschrijven hoeveel er erbij komen en optellen. Met echte blokjes of Lego snapt het dat meteen.
- Bij verhaaltjes gebruikt de klas altijd het 5-stappenplan: lees 2 keer · wat weet ik, wat is de vraag? · schrijf de som op · reken uit · controleer + eenheid. Hier is 'reken uit' het tellen van de blokjes per bouwstap.

Antwoorden voor de ouder: 1: $5 + 2 + 1 = 8$ blokjes · 2: $6 + 6 = 12$ blokjes · 3: $4 + 4 = 8$ gebruikt, dus 7 over · 4: eigen bouwwerk: tel per bouwstap en tel op.



Deze kaart in een andere taal of laten voorlezen? Scan de code.

De Bloesem · groep 6 · gemaakt bij de les van de juf