

Kleuter

Vraag: Meer uitdaging in het bouwen met Kapla. Waar of hoe kan er inspiratie gevonden worden voor meer ideeën?

Er zijn Kapla-boeken verkrijgbaar, zowel voor kinderen vanaf 3 jaar als voor kinderen vanaf 6 jaar. Deze laatste zou je kunnen gebruiken voor voorbeelden om na te bouwen of om op verder te borduren. Hier zijn er twee van; het rode boek en het blauwe boek. Deze kosten € 12,99 per stuk. Ze zijn in de betere speelgoedwinkels te koop, maar ook via internet (even googlen op 'kapla').

Ideeën om op voort te borduren:

- Als een leerling een bouwwerk gemaakt heeft, kun je hem de opdracht geven hetzelfde bouwwerk ernaast te bouwen, maar dan in spiegelbeeld (als het woord spiegelbeeld niet bekend is, kun je aanwijzen dat alles andersom wordt, alsof er een spiegel tussen de twee gebouwen staat);
- Een volgende uitdaging zou kunnen zijn, dat als er een bouwwerk gemaakt is, het spiegelbeeld gebouwd wordt, zónder het voorbeeld erbij;
- Tussenstap tussen de twee vorige ideeën zou kunnen zijn, dat de leerling eerst uit zijn hoofd precies hetzelfde bouwwerk nog een keer maakt. Deze twee uitdagingen lukken waarschijnlijk niet, zeker niet de eerste keer. Wanneer het niet lukt, begin dan gewoon met een nieuw bouwwerk wat daarna weer nagebouwd moet worden. Nu weet de leerling van tevoren, dat hij straks uit zijn hoofd moet gaan nabouwen. Dat beïnvloedt waarschijnlijk de manier waarop hij dat eerste bouwwerk maakt. Wat wordt zijn strategie (een eenvoudiger bouwwerk? Heel bewust ieder Kapla'tje neerleggen? Misschien gaat hij wel tekenen/opschrijven wat hij doet!)? Je kunt dus ook hints geven in deze richtingen als het mis blijft gaan (en prijs hem voor iedere poging, of het nou gelukt is of niet!);
- Een volgende stap na het bouwen van het spiegelbeeld is het bouwen van een symmetrisch bouwwerk (een bouwwerk dat zelf in het midden een spiegel heeft);
- Wanneer er een bouwwerk gemaakt is en de zon schijnt het lokaal in, kun je de leerling wijzen op de schaduw van het bouwwerk. Laat hem de contouren maar eens aangeven, door Kapla'tjes er omheen te leggen. Kan hij het verband tussen de vorm van het bouwwerk en die van de schaduw benoemen (Waarom maakt de schaduw hier een knik? bijvoorbeeld)?;
- Volgende vraag kan zijn: "Stel nou dat er niet daar, maar daar een raam zou zitten en dus de zon daar vandaan het lokaal in zou schijnen, hoe zou de schaduw dan zijn?". Laat hem het weer neerleggen met Kapla'tjes en benoemen/beargumenteren waarom hij de schaduw zo gelegd heeft;
- Ook kun je de schaduw aangeven en vragen daar een bouwwerk bij te bouwen;



- Je kunt twee leerlingen tegenover elkaar zetten met een bord ertussen, zodat zij elkaars bouwwerk niet kunnen zien. Om de beurt voegen ze een Kapla'tje aan het bouwwerk toe en omschrijven met woorden wat ze doen. De ander legt ook een Kapla'tje op de plek waar hij denkt, dat de ander het bedoelt. Als het klaar is, haal je het bord weg en kan er gekeken worden naar de bouwwerkjes: zijn ze hetzelfde? Waar kijken ze af? Hoe komt dit? Wat was de omschrijving? Zo zien ze het effect van hun woorden. Meteen nog een keer er achteraan, zodat ze toe kunnen passen wat ze net geleerd hebben van het effect van hun woorden. Je kunt dit heel gefaseerd opbouwen met in het begin maar een paar Kapla'tjes en dan steeds meer. Je kunt ze ook eerst zonder restricties laten beginnen en als het dan te ingewikkeld is gebleken, samen besluiten of het handig is eerst eenvoudig te beginnen;
- Maak je droomhuis van Kapla en vertel erbij hoe het is om daarin te wonen, met wie je er woont enzovoort;
- Laat de leerling twee dezelfde bouwwerken maken, maar bij het ene bouwwerk gebruikt hij de Kapla'tjes plat en bij het andere op hun kant. Verder doet hij alles precies hetzelfde. Wat een verschillende bouwwerken worden dat! Wat merkt hij als verschil (het ene bouwwerk wordt breder, het andere hoger, het brede bouwwerk wordt dichter, het andere opener, het brede bouwwerk wordt steviger, het andere wankeler (als het al af gekomen is!)). Kan hij deze verschillen verklaren?;
- Kun je ronde vormen maken met deze rechte Kapla'tjes? Hoe doe je dat? Dit is een mooie voorbereiding op ooit het wiskundige inzicht, dat een cirkel opgebouwd is uit een veelheid aan hoekjes;

Hopelijk openen deze ideeën weer een nieuw scala aan ideeën. Weet ook, dat het bouwen met Kapla op een gegeven moment ook weer voorbij is en er weer iets anders zal moeten komen...