











Activiteit		Kerndoel/TULE	Observatie	Leerlingen																	
Titel	Les #	<b>Gerelateerd aan de internationale standaard (WiCo) en Nederlandse Kerndoelen/TULE-project</b>  Abstract en kwantitatief redeneren (WiCo2) Verdedigbare argumenten construeren en redeneringen van anderen evalueren (WiCo3) Leerdoelen: 23.1 23.4 23.6 23.15 23.17 24.1 25.1 25.3 26.12 Groep evaluatie: Antwoord leerling Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.	Leerlingen kunnen berekeningen maken door te kijken naar de bosjes en in hun hoofd te tellen.																		
			Leerlingen kunnen hun resultaten uitleggen en luisteren naar uitleg van anderen.																		
			Leerdelen: 23.1 23.4 23.6 23.15 23.17 24.1 25.1 25.3 26.12	Leerlingen kunnen met behulp van de bessen snel aftrekkingen tot 20 uitvoeren en toelichten.																	
			Groep evaluatie: Antwoord leerling	We kunnen naar elkaars uitleg luisteren.																	
			Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.	Maak je eigen aftreksom en daag een klasgenoot uit om deze op te lossen.																	
			Abstract en kwantitatief redeneren (WiCo2)	Leerlingen berekenen het aantal bessen door hardop of in hun hoofd te tellen in plaats van raden.																	
			Verdedigbare argumenten construeren en redeneringen van anderen evalueren (WiCo3)	Leerlingen gebruiken getallen en vergelijkingen bij talige problemen.																	
			Leerdelen: 23.4 23.6 23.17 25.1 25.2 26.1 27.1 27.3	Leerlingen lossen aftrekproblemen op met bessen als het resultaat, de verandering of begin onbekend zijn.																	
			Groep evaluatie: Antwoord leerling	We helpen elkaar voordat we de leerkracht om hulp vragen.																	
		Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.	Maak je eigen aftreksommen met 15 bessen.																		
		Abstract en kwantitatief redeneren (WiCo2)	Leerlingen berekenen het aantal bessen door hardop of in hun hoofd te tellen in plaats van raden.																		
		Verdedigbare argumenten construeren en redeneringen van anderen evalueren (WiCo3)	Leerlingen kunnen hun resultaten uitleggen en luisteren naar uitleg van anderen.																		
		Leerdelen: 23.4 23.6 24.1 24.4 26.1 26.2 26.10 27.1 27.7	Leerlingen kunnen met modeling hun begrip van talige problemen weergeven.																		
		Groep evaluatie: Antwoord leerling	Wij worden beter in het maken van aftreksommen.																		
		Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.	Bouw meer aftrekproblemen met alle beschikbare bessen.																		





















Activiteit		Kerndoel/TULE	Observatie	Leerlingen																			
Titel	Les #	<p><b>Gerelateerd aan de internationale standaard (WiCo) en Nederlandse Kerndoelen/TULE-project</b></p>	<p>Structuur zoeken en toepassen (WiCo 7)</p> <p>Patronen herkennen en gebruiken bij problemen en modellering (WiCo 8)</p> <p>Leerdoelen: 23.7 25.4 26.2 32.3 32.4 32.6 32.8 32.10</p> <p>Groep evaluatie: Antwoord leerling</p> <p>Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.</p>																				
				<p>Structuur zoeken en toepassen (WiCo 7)</p> <p>Patronen herkennen en gebruiken bij problemen en modellering (WiCo 8)</p> <p>Leerdoelen: 23.7 25.4 26.2 32.3 32.4 32.6 32.8 32.10</p> <p>Groep evaluatie: Antwoord leerling</p> <p>Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.</p>	<p>Leerlingen bakken een halve taart met een patroon en werken met een partner om het patroon te beschrijven en de andere helft te bakken.</p> <p>Leerlingen herkennen dat de kleurpatronen spiegelen of herhalen bij het werken aan de taak.</p> <p>Leerlingen vergaren informatie van een visueel model en beschrijven de gebruikte patronen in het model.</p> <p>We kunnen naar elkaars uitleg luisteren.</p> <p>Doe nog een andere Back-to-Back. Gebruik deze keer 10 stenen.</p>																		
				<p>Structuur zoeken en toepassen (WiCo 7)</p> <p>Patronen herkennen en gebruiken bij problemen en modellering (WiCo 8)</p> <p>Leerdoelen: 23.7 24.2 26.11 32.3 32.4 32.5 32.6 32.7</p> <p>Groep evaluatie: Antwoord leerling</p> <p>Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.</p>	<p>Leerlingen bouwen modellen om de begrippen half, derde en kwart te begrijpen.</p> <p>Leerlingen tellen de noppen in elke kleur en beschrijven het patroon.</p> <p>Leerlingen gebruiken de termen voor-, zij- en bovenaanzicht bij de beschrijving van hun modellen.</p> <p>We kunnen elkaar helpen voordat we de leerkracht om hulp vragen.</p> <p>Doe een Back-to-Back met meer dan 10 stenen.</p>																		
				<p>Structuur zoeken en toepassen (WiCo 7)</p> <p>Patronen herkennen en gebruiken bij problemen en modellering (WiCo 8)</p> <p>Leerdoelen: 23.7 25.2 26.4 26.11 32.4 32.5 32.6 32.7 32.8</p> <p>Groep evaluatie: Antwoord leerling</p> <p>Leerling probeerde (P) of voltooide (V) de Paarse Steen opdracht.</p>	<p>Leerlingen gebruiken modellen om te begrijpen dat kwart, derde en half een andere betekenis hebben afhankelijk van het aantal stukken in de taart.</p> <p>Leerlingen werken samen om de grootte van de taart of het aantal stukken te berekenen.</p> <p>Leerlingen kunnen modellen gebruiken om verdeling en deelstukken te begrijpen.</p> <p>We kunnen opgaven met halven, derden en kwarten oplossen.</p> <p>Bouw een andere cake. In hoeveel stukken kan je deze verdelen?</p>																		



Naam:

Klasse:

Datum:

**Notitieblad voor anekdotes**

Beginnend	Bekwaam	Volleerd

