

1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk voor een periscoop?

**Dit heb je nodig :**

2 lege (vierkantige) melkkartons  
2 kleine (vierkantige) spiegeltjes  
(of twee vierkantige stukjes van een cd-rom)  
kleefband



Verwijder de bovenkant van de melkkartons.



Snij een opening onderaan de voorkant van de ene melkdoos. Blijf overal een cm van de kant af.



Draai de opening in de doos nu naar rechts. In de zijkant die voor u ligt maak je nu een slip waarvan het begin en het einde een cm van de zijkant afblijft. De slip zelf staat schuin in een hoek van 45 graden. De lage kant ligt het dichtst tegen de opening die je in de voorkant van de melkdoos hebt gemaakt. Zorg dat de slip dik genoeg is zodat je er een spiegeltje gemakkelijk kunt doorduwen.





Kijk door de opening van de doos, dan zie je het plafond van de kamer.  
Kleef de spiegel vast.



Neem nu de andere melkdoos en doe het zelfde opnieuw.



Plaats doos 2 omgekeerd op doos 1. Zorg ervoor dat de opening van doos 2 aan de achterkant zit van de opening in doos 1. Duw doos 2 een weinig in doos 1 en kleef beide dozen aan elkaar vast. Geef in de bovenkant van doos 2 desnoods een sneetje zodat beide dozen gemakkelijk in elkaar schuiven.



Je kunt met je periscoop onder de kast kijken, boven op de kast, achter de kast.



Maak een periscoop waarbij je de voorwerpen groter ziet dan ze zijn.

Maak een periscoop waarbij je de voorwerpen kleiner ziet dan ze zijn.



Je kunt een periscoop gebruiken als instrument om de eigen functies te verbeteren en/of aan te vullen,

Je kunt geschikt materiaal, geschikte hechtingswijzen en geschikt gereedschap kiezen.

Je kunt groeperen volgens gemeenschappelijke kenmerken of eigenschappen.