

Een helderheidsmeter maken

🕒 50 min.

Deze activiteit is het meest geschikt voor

jongere kinderen

oudere kinderen

Dit heb je nodig:

- een lang, dun, lichtgekleurd touw van 4-5 meter
- een ronde schijf van 10-15 cm (bijvoorbeeld een oude CD of een deksel van een pot)
- een dikke, zwarte, waterdichte stift of waterbestendige verf of zwarte tape
- een liniaal
- iets zwaars (bijvoorbeeld grote schroeven met 2 bouten)

Situering binnen de eindtermen:

Wiskunde-Strategieën en probleemoplossende vaardigheden

4.2 De leerlingen zijn in staat om de geleerde begrippen, inzichten, procedures, met betrekking tot getallen, meten en meetkunde, zoals in de respectievelijke eindtermen vermeld, efficiënt te hanteren in betekenisvolle toepassingssituaties, zowel binnen als buiten de klas.

W.O.-Wetenschappen en techniek-techniek-Techniek als menselijke activiteit

2.13 De leerlingen kunnen een eenvoudige werktekening of handleiding stap voor stap uitvoeren.

Zo doe je het:

Verdeel de schijf in 4 of 6 gelijke taartpunten.

Maak om de ander een punt zwart. Je kan ook zwarte tape gebruiken.

Zet op het touw met behulp van een liniaal om de 5 cm een streepje of leg daar een knoopje in het touw.

Bevestig een grote schroef aan het touw. Maak de schroef boven en onder de schijf vast met de bouten. Je kan ook iets anders gebruiken, maar het is wel belangrijk dat de schijf horizontaal kan blijven hangen.

De helderheidsmeter is klaar!

Kijk naar de volgende activiteit om te weten te komen hoe en waarvoor je ze moet gebruiken.