**Kijklijnen met lego (TL)**

**Leerdoelen**Ik kan meetkunde in situaties uit het dagelijks leven toepassen.

5.5 Ik weet wat een kijklijn en een kijkhoek is.

5.5 Ik kan met kijklijnen aangeven welk gebied iemand ziet.

**Benodigdheden**

Groepje van 2 tot 3 personen

Legopoppetjes
Legoblokjes/voorwerpen

Touw
Papier
Kleurpotloden
Camera

**Opdracht**

*Let op: maak bij elke stap een foto!*

Stap 1
Maak een opstelling met 3 legopoppetjes (A, B en C) en een aantal voorwerpen. Gebruik een papier als ondergrond. Zorg ervoor dat:

- Poppetje A en B elkaar zien.
- Poppetje A en C elkaar nét zien.
- Poppetje B en C elkaar niet zien.

Stap 2

Maak gebruik van touw (zie afbeelding) om bij elk poppetje de kijklijnen aan te geven.



Stap 3
Teken de kijklijnen op het papier dat onder je opstelling ligt. Je kunt dit doen door lijnen langs de touwtjes te trekken.

Stap 4
Geef de gebieden die elk van de poppetjes zien een verschillende kleur. Waar de gebieden overlappen gebruik je meerdere kleuren.

Stap 5

Pak een vierde poppetje (D) en geef die een plek waar zoveel mogelijk anderen hem zien.

Stap 6

Maak een netjes document met foto’s bij alle bovenstaande stappen.

Stap 7

Ruim alles netjes weer op.