

Als je in de bioscoop naar een film kijkt, of thuis naar de televisie, lijkt het één lang bewegend beeld. Maar eigenlijk zijn het heel veel stilstaande plaatjes die allemaal een klein beetje van elkaar verschillen. Je ogen en hersenen maken er een bewegend beeld van. Het is dus eigenlijk gezichtsbedrog.

Proefje

Je gaat onderzoeken hoe gezichtsbedrog werkt.

Daarvoor heb je een kopie van deze pagina, een vel A4 karton, een satéprikker, een schaar, viltstiften, plakband en lijm nodig.

1. Knip de cirkels met de kooi en de vogel uit.
2. Kleur de vogel in met felle kleuren.
3. Lijm de twee cirkels op het velletje karton.
4. Knip de cirkels opnieuw uit.
5. Plak de cirkels met de achterkanten tegen elkaar met een satéprikker ertussen.
6. Plaats je handen tegen elkaar met de satéprikker ertussen.
7. Schuif je handen heen en weer, zodat de satéprikker gaat rollen.
Kijk goed naar de kooi en de vogel. Wat zie je gebeuren?

Film

Zoals je hebt gezien, kunnen twee losse plaatjes samen een nieuw beeld vormen. Heel veel plaatjes achter elkaar kunnen samen voor een bewegend beeld zorgen. Een soort minifilm. Ga met het doeblad aan de slag en ontdek hoe het werkt.

Wist je dat?

De grootste plasmatelevisie heeft een diameter heeft van 2.61 meter. Hij is 2,41 meter breed en 1,42 meter hoog.

