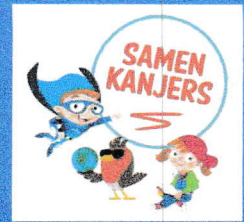


Optische illusie

Naam: _____



papier, lat, zwarte stift, kleurpotloden, eventueel een computer

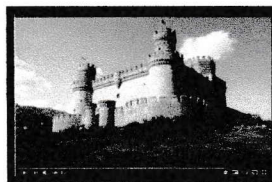
1. Wat is een optische illusie?

Een optische illusie is gezichtsbedrog. Je houdt je hersenen eigenlijk een beetje voor de gek. Wat je met je ogen ziet, wordt door je hersenen anders 'gezien', anders geïnterpreteerd.

- Bekijk deze tekening.
- Wat zie jij?



- Via Google vind je heel wat voorbeelden van optische illusies.
- Bekijk ook even hoe een zwartwit-foto plots een kleurfoto lijkt te worden via het volgende filmpje op YouTube: *'Optical illusion 1 colour from black and white'*. Kijk gedurende het hele filmpje goed naar de zwarte stip op het kasteel.



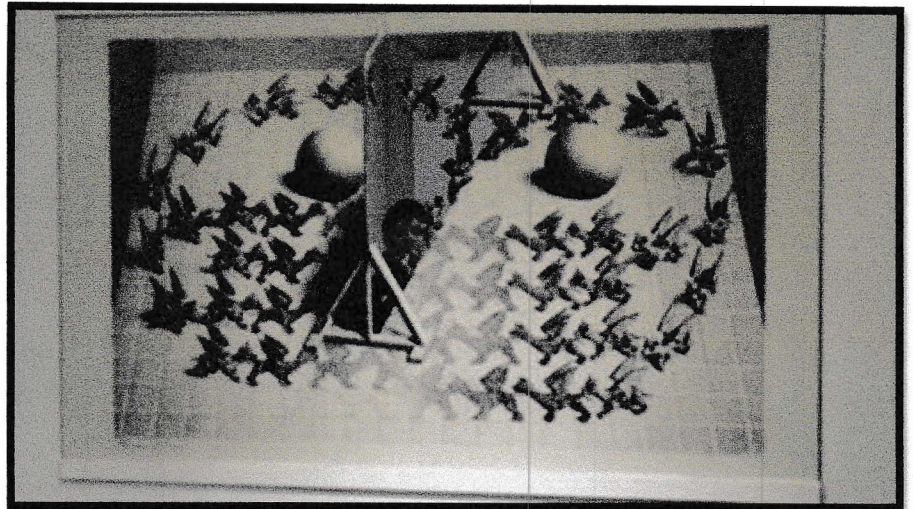
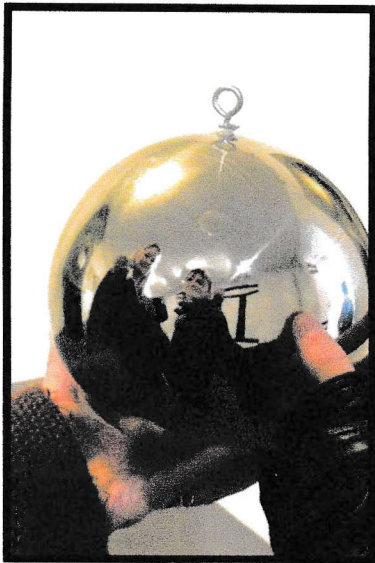
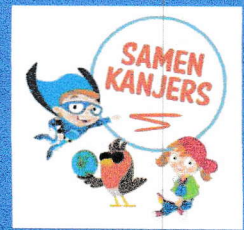
2. Escher

De Nederlandse kunstenaar Maurits Cornelis Escher was een meester in het werken met optische illusies. In sommige werken maakte hij ook gebruik van spiegeleffecten.

- De foto's op de volgende pagina zijn gemaakt op een tentoonstelling over Escher.
- Zie je hoe je als toeschouwer zelf deel wordt van het kunstwerk?
- Kun jij via Google ontdekken hoe het oorspronkelijke kunstwerk eruit ziet? (Tip! *'Hand met spiegelende bol'* – *'Toverspiegel Escher'*)

Optische illusie

Naam: _____

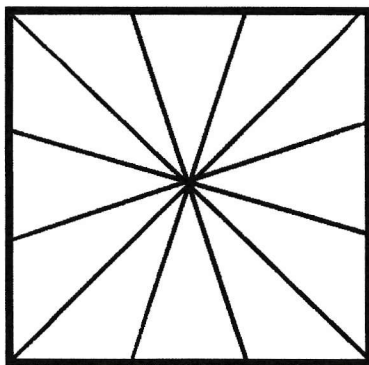


- Wil je graag meer werken van Escher leren kennen? Bekijk dan het filmpje 'Escher Het klokhuis' via schooltv.nl.

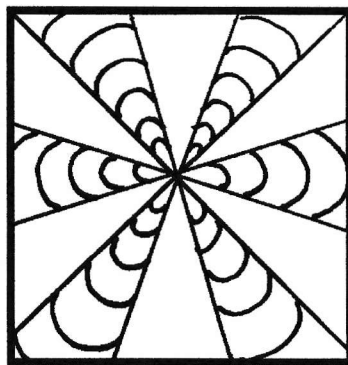


3. Zelf een optische illusie tekenen

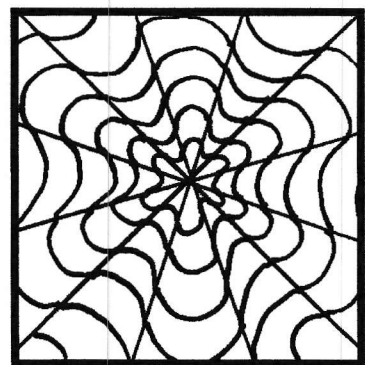
Stap 1:



Stap 2: Teken bogen
naar beneden

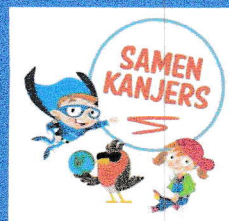


Stap 3: Teken daartussen
bogen naar boven

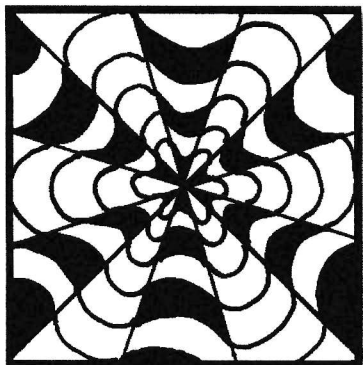


Optische illusie

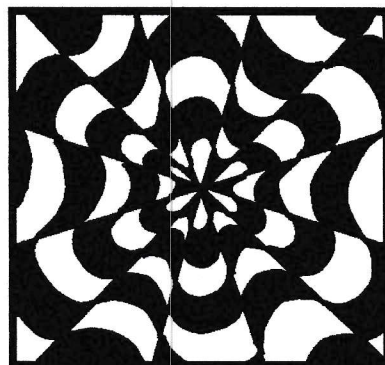
Naam: _____



Stap 4:



Stap 5:



Stap 6: Je kunt de tekening zwart-wit houden of extra diepte geven met felle kleuren.

Gebruik kleurpotlood.

Werk met twee kleuren.

Kleur donkerder aan de zijkant, lichter in het midden.

