



Schaduw in the spotlight

voorbeeldfoto:



Dit heb je nodig:

- Wit scherm, tafel met spot, allerlei materialen, papier, stift



Werkplan:

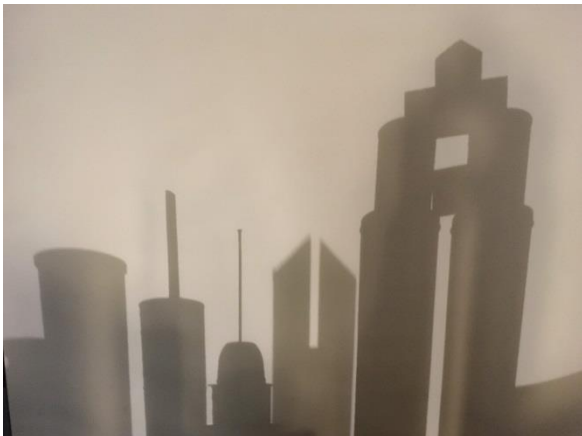
stap 1: Neem een voorwerp uit de doos en **zet** de lamp aan. **Doof** het licht in de kamer. **Zoek** een antwoord op volgende vragen:

Wat gebeurt er met de schaduw:

- wanneer je een blikje dichterbij de lamp zet?
- wanneer je een blikje verder van de lamp zet?
- wanneer je een voorwerp dichterbij een lichtbron zet?
- wanneer je een voorwerp verder van een lichtbron zet?

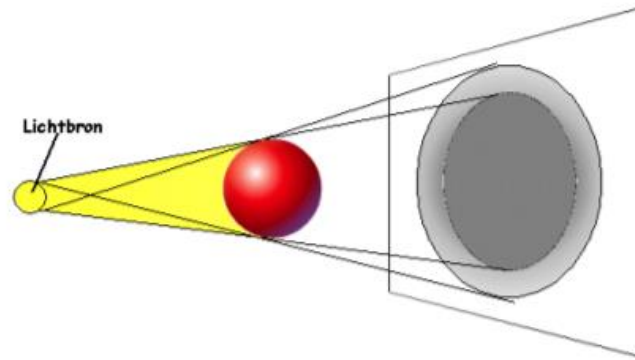
stap 2: We gaan een skyline maken. Dat is een schaduwbeeld van hoge gebouwen. Dit moet er aanwezig zijn:
Minstens 5 gebouwen / Minstens 1 schuin dak / Minstens 1 schouw of antenne / Maximaal 2 gebouwen van dezelfde grootte.
Vraag een juf of meester om te controleren.

stap 4: Maak nu je eigen skyline. Hoe fijner, hoe mooier. **Laat** je fantasie de vrije loop! Wil je je eigen skyline bewaren? **Teken** deze dan over door een blad op de muur te plakken. Ga met een potlood over de rand van je schaduwbeeld. Kleur, of verf nadien in.



Een **schaduw** ontstaat wanneer het licht van een lichtbron geheel of gedeeltelijk wordt tegengehouden door een object.

Een voorwaarde voor het ontstaan van schaduw is aldus dat er een lichtbron en een object aanwezig moeten zijn. Er kan sprake zijn van een natuurlijke lichtbron (bijvoorbeeld de zon) of een kunstmatige lichtbron (bijvoorbeeld een lamp).



afvinklijst:

- ✓ Iets voor jou, schaduwkunstenaar worden? Je kan er door veel te oefenen echt prachtige dingen mee maken. Kijk maar naar de foto's hieronder.

