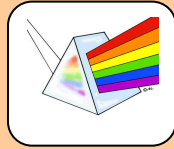


5-6



Lepel



## INFORMATIEKAART

Je spiegelbeeld is verkleind en staat op z'n kop.

De lichtstralen die van je hoofd uitgaan, vallen op een holrond vlak. Daardoor worden ze zodanig gereflecteerd, dat alles wat boven is beneden lijkt en omgekeerd. De lepel is een concave spiegel. Dit betekent dat het een holle spiegel is die het licht naar binnen reflecteert. Na de reflectie convergeren de lichtstralen.

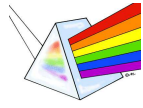


Een bolle spiegel is een spiegel met een bol spiegelend oppervlak.

Een bolle spiegel verkleint het beeld, maar vergroot het beeld wat je ziet. Denk maar eens aan de verkeersspiegels en de achteruitkijkspiegels van de auto.



5-6



Lepel



## Strategiekaart voor het onderzoeken en maken van spiegelbeeld in een lepel



Wat gaan we onderzoeken ?  
Wat moeten we doen ?



Voordat je begint met de opdrachten probeer je eerst de volgende vragen te beantwoorden.

Wat denken jullie dat we gaan doen?

---

---

---

Waarom moet de lepel gepoetst zijn?

---

---

---



Maak nu opdracht 1  
Wat zie je als je in de lepel kijkt?

---

---

---

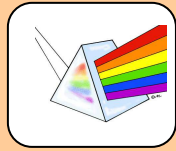
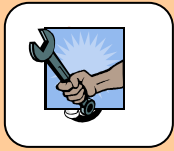
Hoe noemen we dat ook wel?

---

---

---

5-6



Lepel



**WAT HEB JE NODIG ?**

1 eetlepel (gepoetst)

**WAT MOET JE DOEN?**

**OPDRACHT 1**

Houd de lepel met de holle kant zo voor je , dat je daarin je hoofd in spiegelbeeld kunt herkennen.

**Ga terug naar de strategiekaart en geef antwoord op de vraag.**

