

## Licht sturen

Met een spiegeltje kun je licht naar donkere plekken sturen.

*Wat heb je nodig:*

- Een spiegeltje
- Een zonnige dag

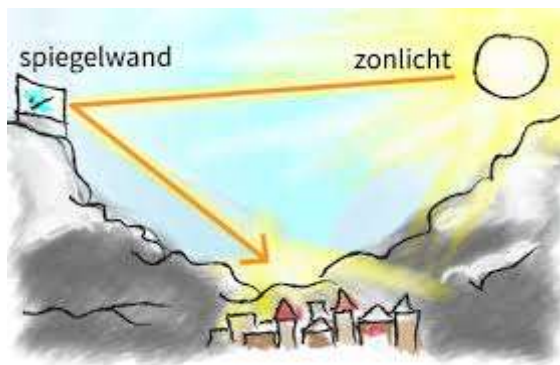
PAS OP: Kijk niet in de spiegel als de zon erop schijnt. Zonlicht in je ogen kan blindheid veroorzaken!

DOEN:

1. Houd de spiegel van je af en weerkaats zo het licht van de zon.
2. Beweeg de spiegel langzaam, zie je een lichtvlekje heen en weer bewegen?
3. Speel hier eens mee. Probeer de lichtvlekjes op verschillende voorwerpen te laten schijnen. Lukt het je om het zonlicht te sturen naar waar je wilt?
4. Geef eens een 'lichtbad' aan planten die in de schaduw staan!

In sommige dorpen tussen de bergen komt soms tijdens de hele winter geen licht. Dit komt omdat de dorpen in dalen liggen en de zon in de winter niet hoog genoeg komt om over de bergen heen te schijnen. In 2013 zijn er in het industriestadje Rjukan in Noorwegen daarom grote spiegels geplaatst op de bergtoppen, om het zonlicht het dorp in te sturen!

Best slim toch? Kijk hieronder voor een illustratie van het principe en een link naar het bijbehorende nieuwsbericht.



<https://nos.nl/artikel/531041-spiegels-brengen-zon-in-rjukan>