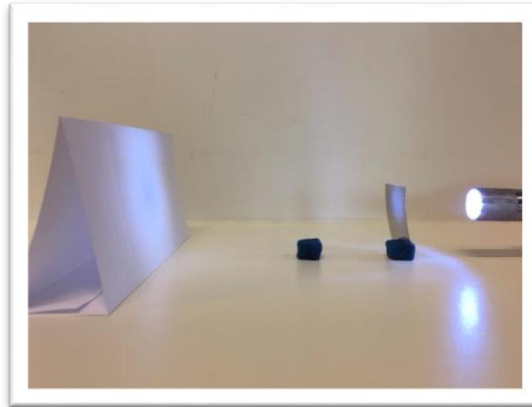


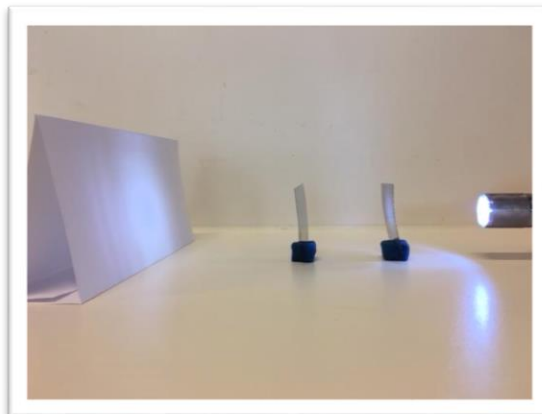
Werkblad "Stappenplan polarisatie van licht"

Stap 1: Ontdek

- Maak de volgende opstelling van de zaklamp, één polarisatiefilter en een vel papier. Het vel papier is het scherm waarop het licht wordt geprojecteerd. Met de klei kun je de polarisatiefilters rechtop zetten.



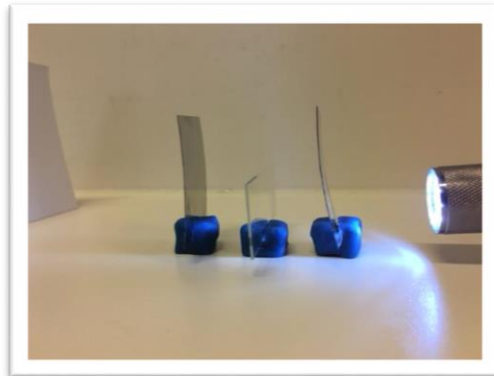
- Zet in deze opstelling nu een tweede polarisatiefilter.



Draai één van de twee filters een kwartslag (90°). Wat zie je? Hoe denk je dat dit komt?

Stap 2a: Verandering van licht

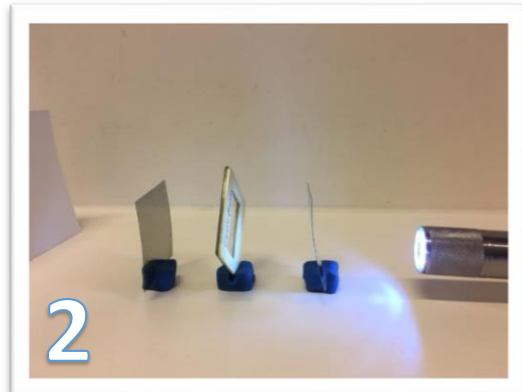
- Gebruik dezelfde opstelling als bij stap 1.
- Plaats nu, tussen de polarisatiefilter in, een stukje glas. Dit blijft rechtop staan in een beetje klei.



- Wat zie je? Hoe denk je dat dit komt?

Stap 2b: Verandering van licht

- Gebruik dezelfde opstelling als bij stap 1.
- Plaats nu, tussen de polarisatiefilter, een stukje cellofaan (opstelling 1).
- Draai het stukje cellofaan heen en weer in hetzelfde vlak zoals in opstelling 2 en kijk wat je ziet.



- Wat zie je? Hoe denk je dat dit komt?
