

Waterlampen in de sloppenwijk

Geen elektriciteit, toch licht

Kinderen die in sloppenwijken wonen moeten vaak buiten hun huiswerk maken, omdat het binnen altijd donker is. Er is namelijk geen elektriciteit. Daar is iets op bedacht: door een gat in het dak te maken en daar een fles met water in te stoppen is er toch licht binnen.

Dit is een krottenwijk in Kenia. De mensen hier hebben geen elektriciteit. Ze hebben dus ook geen verlichting in huis. Daarom gebruiken ze plastic flessen. Eerst moeten ze goed worden schoongemaakt. Daarna gaat er water in, door een heel schone zakdoek. Filteren heet dat. Nu hebben we wat extra hulp nodig. We gaan het dak op. Even kijken waar het licht precies moet komen. We zagen een gat waar de fles precies in past. Nu kan de waterfles erin. Aan de bovenkant wordt de fles vastgelijmd. En aan de onderkant gaat er ijzerdraad omheen. De fles is een lamp geworden: het water neemt het zonlicht op en geeft nu licht. Wat een slimme uitvinding!