



Hi-tech & Science

## Ontdek met schaduw & licht

Met licht en schaduw kun je spannende, vrolijke of verdrietige verhalen vertellen. Werk met je handen en maak figuren uit papier en karton. Bedenk er zelfgemaakte geluiden bij en klaar is je schimmenspel!



## De SLO kerndoelen



- 42 De leerlingen leren onderzoek doen naar materialen en natuurkundige verschijnselen, zoals licht, geluid, elektriciteit, kracht, magnetisme en temperatuur.
- 44 De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaal gebruik.
- 55 De leerlingen leren op eigen werk en dat van anderen te reflecteren.

OB

Deze workshop is aan te passen naar thema

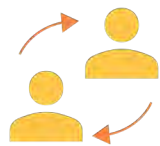
Deze workshop is mogelijk op locatie

## De leerdoelen

- ✓ De leerlingen weten aan het einde van de workshop wat schaduwen zijn en hoe deze ontstaan. Ze weten dat schaduwen gemaakt worden door een lichtbron.
- ✓ De leerlingen kunnen aan de hand van een verhaaltje zelf schaduwen maken met hun handen, maar ook door verschillende figuurtjes te knippen uit karton.
- ✓ De leerlingen zijn in staat enkele geluiden na te bootsen met verschillende voorwerpen als papier, hout en metaal. Deze geluiden kunnen ze koppelen aan het schimmenspel.
- ✓ De leerlingen zijn in staat samen een verhaal uit te voeren met een schaduwspel en leren hierin samen te werken.
- ✓ De leerlingen breiden hun vaardigheden uit op het gebied van communiceren, creatief denken en samenwerken.



Communiceren



Samenwerken



Creatief denken

## Thema

Wij kunnen deze workshop aanpassen naar een specifiek thema. Neem contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.

