

ACTIVITEITENKAART – Festive Flashlight

Doelgroep: 8-10 jaar

Kinderen van deze leeftijd moet je begeleiden bij het maken van het stroomcircuit, omdat het afmeten van het kopertape en het plaatsen van de LED goed moet gebeuren om de zaklamp te laten werken.

- Laat de kinderen eerst de vorm schetsen op het vierkante karton voordat ze gaan knippen. Geef tips over uitgesproken vormen en het effect van gaatjes in de vorm.
- Voor de vorm kun je denken aan een thema. Kies bijvoorbeeld een seizoen en laat ze daar een vorm bij bedenken; de omtrek van een paddenstoel, boomblad of eikel voor de herfst bijvoorbeeld.

Doelgroep: 10-12 jaar

Kinderen van deze leeftijd kunnen waarschijnlijk het stroomcircuit zelfstandig aanleggen. Help ze alleen als ze de zaklamp niet werkend krijgen en bekijk samen waar het mis ging in het proces.

- Laat de kinderen nadenken over vormen en vraag wat het effect zou zijn als:
 - de vorm heel veel details heeft (die gaan verloren bij een grotere afstand tot de muur)
 - er gaatjes in de vorm zitten
 - de vorm gemaakt wordt van wit doorzichtig papier in plaats van karton
- Als de kinderen binnenkort een feest hebben, wat voor een thema zouden ze er dan aan geven? Misschien kunnen ze vormen bedenken op het gebied van SF of de ruimte voor een Space-feest