

# ACTIVITEITENKAART – DURA VERMEER TECHNIEK HUIS

Als de deelnemers het Dura Vermeer Techniekhuis af hebben kunnen zij er nog dingen aan toevoegen om het huis persoonlijker te maken. Als deelnemers goed zelfstandig kunnen werken kunnen zij ook in de opbouw al kleine aanpassingen maken aan het ontwerp.

## Doelgroep: 8-10 jaar

Kinderen van deze leeftijd kunnen het huis in elkaar zetten, maar wijs ze wel op de kwetsbaarheid van de zonnecellen en help ze bij het uitpakken en plaatsen van de zonnecellen.

- De kinderen kunnen het huis in elkaar zetten en het daarna beschilderen of beplakken met verschillende materialen.
- Zet modelbouwmaterialen klaar, zoals baksteenpapier en dakpannenpapier, zodat de kinderen het huis hiermee kunnen behangen.

**Extra materialen:** acrylverf (en kwasten), strasssteentjes, stickers, modelbouwpapier

## Doelgroep: 10-12 jaar

Kinderen van deze leeftijd kunnen het huis in elkaar zetten, maar wijs ze wel op de kwetsbaarheid van de zonnecellen en vertel ze ook dat de zonnecellen niet vies mogen worden, want dan wordt de werking minder.

- Plak de ruitjes dicht met transparant (gekleurd) folie, zodat er gekleurd licht uit het huis lijkt te komen.
- Maak een pleintje of speelferd van karton waaromheen meerdere huizen geplaatst kunnen worden.

**Extra materialen:** (gekleurd) transparant folie, groot stuk karton van A0 formaat of nog groter (een oude doos).

## Doelgroep: 12-15 jaar

Kinderen van deze leeftijd kunnen het huis in elkaar zetten, maar wijs ze wel op de kwetsbaarheid van de zonnecellen en vertel ze ook dat de zonnecellen niet vies mogen worden, want dan wordt de werking minder.

- De wanden kunnen beschilderd of behangen worden voordat het huis in elkaar wordt gezet.
- Van dik papier kunnen kleine meubeltjes gemaakt worden voor in het huis.
- Zet het huis in elkaar, maar gebruik anders gekleurde ledjes. Kun je ook nog op andere plekken een extra led aansluiten? (sluit er niet meer dan 1 extra aan, want daarvoor geven de zonnecellen niet genoeg vermogen)

**Extra materialen:** knutselmaterialen (verf, fotokarton, bedrukt papier, folie), extra leds in verschillende kleuren, extra kopertape/geleidend tape