



## Energie, water en veiligheid

# Duurzaamheid



### STAP 1 OPDRACHT

Je gaat ontdekken waar je allemaal plastic kunt vervangen.

### STAP 2 VOORBEREIDING

Pak een onderzoeksblad en vul stap 1,2,3 en 4 alvast in.

### STAP 3 HET ONDERZOEK

Nu ga je bezig met het onderzoek. Plastic kom je overal tegen. Het wordt gebruikt voor speelgoed, verpakkingen en materialen. Kies 1 ding uit en bedenk en ontwerp een duurzame oplossing. Welk materiaal ga je nu gebruiken en waarom? Is het stevig genoeg en blijven de eigenschappen hetzelfde? Vul ondertussen stap 5 op het onderzoeksblad in.

### STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat?

Maak verschillende ontwerpen en kies de beste uit. Lukt het ook om een prototype te maken? Geef antwoord op de vragen bij stap 3.

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksblad.

### STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Wat is jullie conclusie? Presenteer je duurzame oplossing en kijk of er een bedrijf is die samen met jou een prototype wil maken.

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksblad.

