


# Docent Werkboek Ontwerpfase Les 6

## **Opdracht**

Maak een kort verslag (max. 1 A4 of 3 slides) met:

- Het gekozen materiaal (en waarom)
- Hoe je het wilt bewerken
- Welke machines/gereedschap nodig zijn
- Een (simpele) tekening of foto van je ontwerp

 Lever dit in bij je docent of upload in jullie projectdossier.

## **Werkblad**

### **1. Gekozen materiaal**

- Materiaal:

- .....
- Waarom dit materiaal?
- .....

### **2. Bewerking**

- Hoe ga je het bewerken? (zagen, boren, lassen, buigen, ...)
- .....
- .....
- .....

### **3. Machines en gereedschap**

- Welke machines/gereedschappen heb je nodig?
- .....
- .....

## **Docentnotities (achtergrond)**

### **Beoordelingscriteria:**

- Materiaalkeuze logisch en beargumenteerd (veilig, maakbaar, passend bij ontwerp).
- Bewerkingstechniek realistisch voor schoolwerkplaats.
- Machines/gereedschappen correct gekozen.
- Ontwerp visueel duidelijk (schets of foto).
- Reflectie ingevuld met concrete verbeterpunten.

### **Observatiepunten:**

- Stimuleer samenwerking: laat leerlingen taken verdelen (tekenen, schrijven, foto maken).
- Let op veiligheid: bespreek risico's bij gekozen materiaal en bewerking.
- Differentieer: bied hulpmatrix voor materiaalkeuze aan basisleerlingen, laat gevorderden alternatieven vergelijken.