

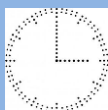


# Week van de techniek BWI

**Naam:**

**Klas:**

**Datum:** 7 t/m 11 maart 2016



## Inleiding:

In de week van de techniek maak je kennis met verschillende richtingen binnen de techniek. Eén daarvan is BWI. Dit staat voor Bouwen Wonen en Interieur. Bij BWI leer je wat er nodig is om een huis te bouwen, maar je leert ook ontwerpen, decoraties aanbrengen en meubels maken.



Vandaag gaan we 3 lesblokken aan de slag met de I van BWI: Interieur.

Blok 1: maak een ontwerp van een houten sleutelbord.

Blok 2: maak je eigen houten sleutelbord.

Blok 3: afwerking en decoratie van je sleutelbord.

## Een Sleutelbord?

Het woord zegt het al. Een sleutelbord is een bord met haakjes waaraan jij je sleutels kan ophangen. Natuurlijk mag je het ook gebruiken voor iets anders, bijvoorbeeld om je sieraden aan op te hangen. Het bord zorgt er dus voor dat jij je spullen netjes kan ordenen en altijd terug kan vinden.

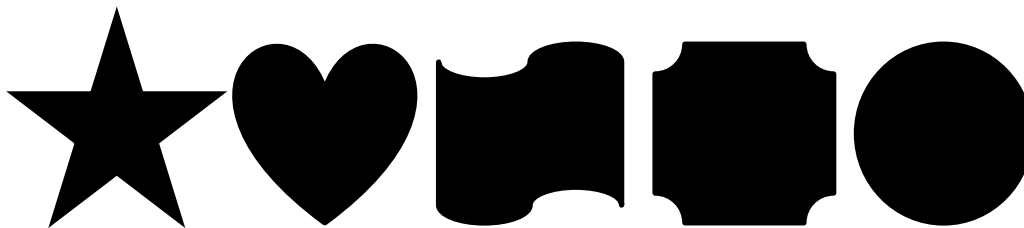


## Lesblok 1: Het ontwerp

### 1) **De vorm:**

Een rechthoekig sleutelbord is nogal saai. Bedenk daarom een andere vorm voor je sleutelbord. Teken deze vorm zo netjes en zo groot mogelijk op de volgende pagina.

Let op: de vorm moet geschikt zijn voor een sleutelbord!  
Enkele voorbeelden:



### 2) **De decoratie:**

Je gaat je bord ook decoreren/versieren met behulp van een sjabloon. Dit is een mal die zorgt dat je verf netjes binnen de lijntjes blijft, zoals hiernaast. Je gaat dit sjabloon zelf maken.

Het kan tekst zijn, maar ook een logo of een vorm, dat is aan jou. Teken netjes met potlood welke decoratie jij kiest, en waar deze decoratie komt.

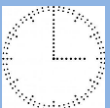


(Teken dit ook in je ontwerp op de volgende pagina)

### 3) **De haakjes:**

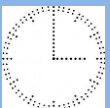
Waar moeten de haakjes komen? Zitten ze op 1 lijn naast elkaar, of kies je een andere plek? Denk hier goed over na en teken ook de plek van de haakjes in je ontwerp op de volgende pagina.

Maak hier je ontwerp:





Maak hier je sjabloon, netjes met potlood en liniaal. Vervolgens snijd je de letters/vormen uit met een stanleymes.  
(gebruik een matje om op te snijden!)



## Lesblok 2: De uitvoering

### **Stap 1: materiaal**

Je krijgt een rechthoekige plank van 300x400mm. Deze plank bestaat uit houten latten, die horizontaal boven elkaar zijn verlijmd. Zie het voorbeeld hiernaast.



### **Stap 2: aftekenen**

Teken nu zo groot en zo netjes mogelijk jouw gekozen vorm op de houten latten. Zie het voorbeeld hieronder.



### **Stap 3: bewerken**

- Zaag met een decoupeerzaag, zodat je gekozen vorm overblijft.
- Werk de randen af met een vijl en schuurpapier.

### Lesblok 3: De afwerking en decoratie

De afwerking en decoratie is minstens net zo belangrijk voor jouw eigen ontwerp. Volg daarvoor onderstaande stappen:

- 1) Gebruik het eerder gemaakte sjabloon en een spuitbus met verf om je tekst of vorm op je sleutelbord te maken.
- 2) Schroef de haakjes op de juiste plaats in je bord.
- 3) Boor in de bovenste lat twee gaten, dwars door het hout heen.
- 4) Doe een touw door beide gaten, en knoop het vast. Zie een voorbeeld in het eindresultaat hieronder!

