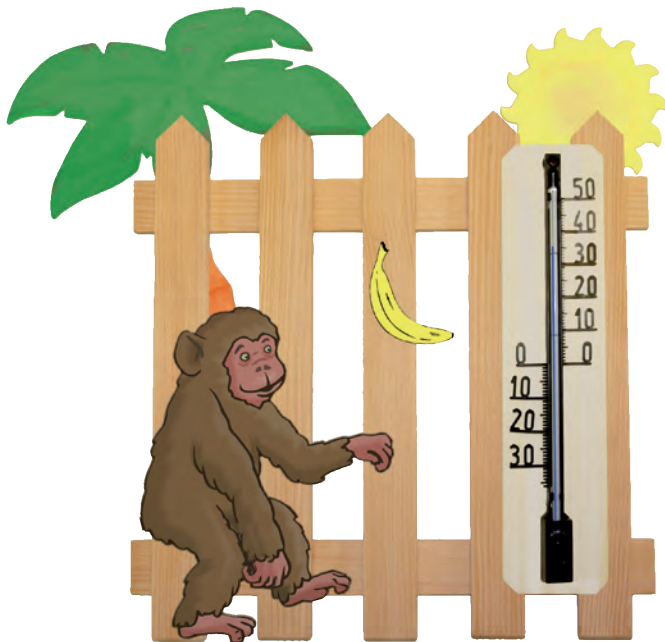


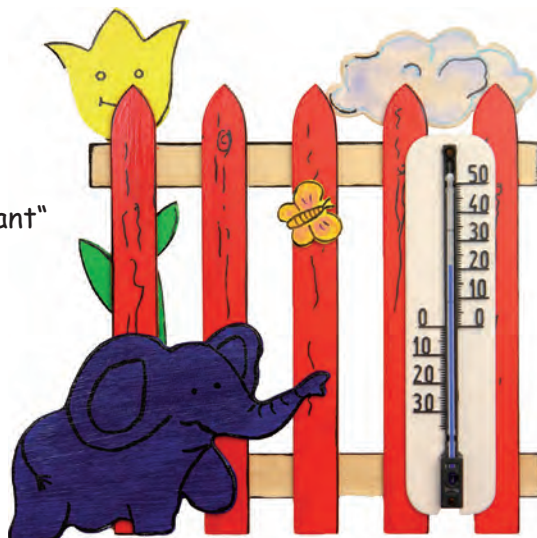
Thermometer „snikheet”



variant „snikheet”



variant „olifant”



variant „snoezig”



Klimaatverandering

Heb je ooit al van de term **klimaatverandering** gehoord?
Of de gevolgen van **klimaatverandering** gezien?

Klimaatverandering is de verandering van het gemiddelde weertype of klimaat (in een bepaalde plaats of streek) over een bepaalde periode.

De verandering openbaart zich door:

- een **stijging** of **daling** van de **gemiddelde temperatuur**
 - veranderingen van de **waterkringloop**
 - veranderingen van **luchtstromingen**.
- Nou, eerst meten we in een **schaduwrijke plek**.
- Vullen het **temperatuursverloop** in een tabel in.
- Dan kunnen jullie de **resultaten met elkaar vergelijken**.

Naam:

Groep / klas:

Inhoud:

Delen:

Gereedschap:

7 latten

200 x 20 x 5 mm

A,B

potlood, liniaal, figuurzaag, schuurpapier

1 triplex

200 x 200 x 4 mm

boortje Ø2,5mm - Ø6,5 mm

1 triplex

170 x 40 x 4 mm

C

lijm, alleslijm, schaar

1 hanger

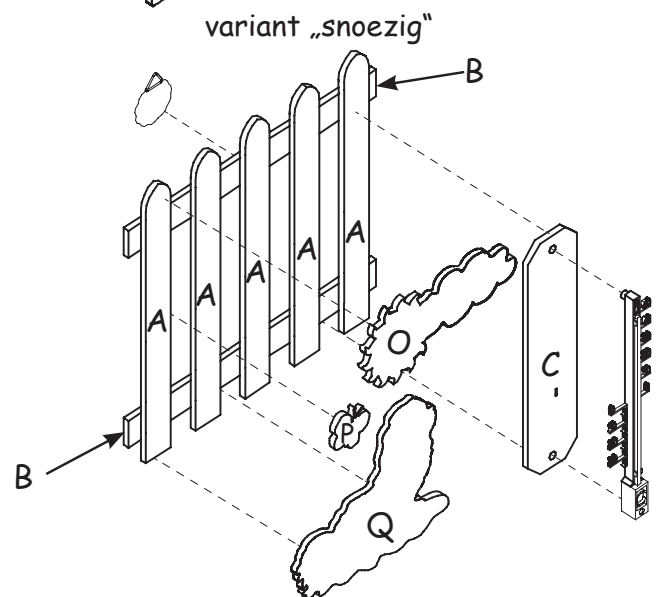
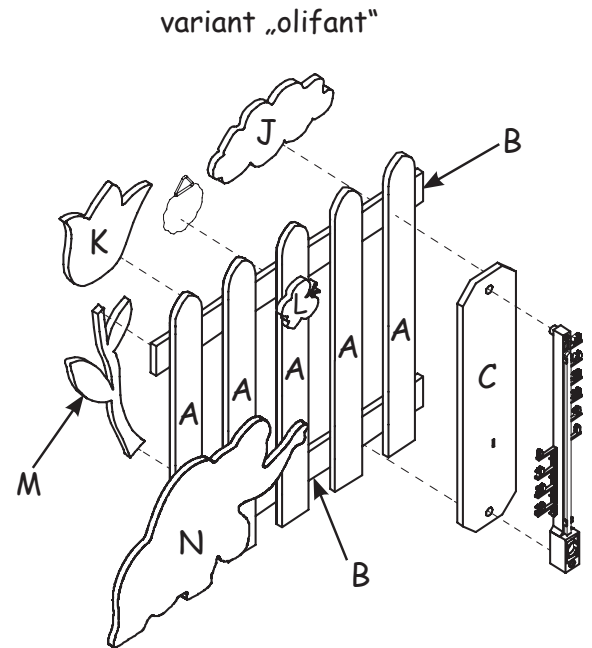
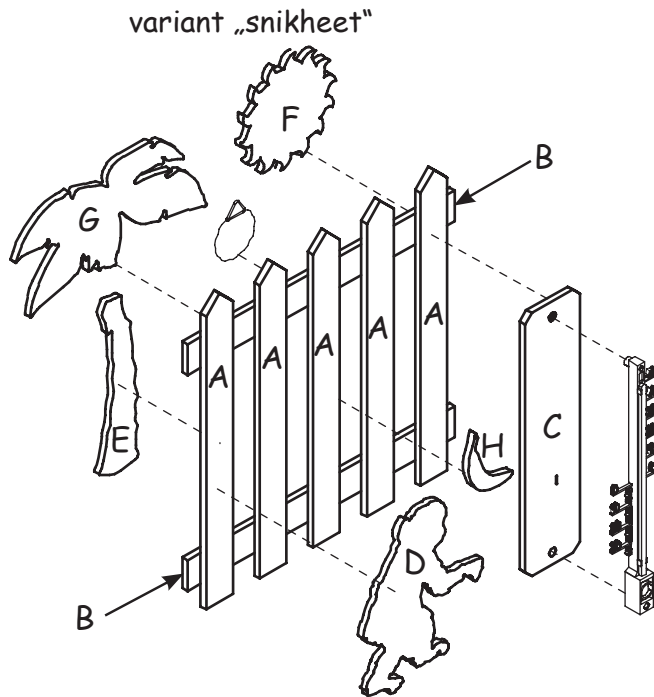
zelfklevend

transparant plakband

1 thermometer

messing staalborstel of schuurvlies

lak of was, acrylverf, penseel

De bouwhandleiding:1. Overzicht - explosie:

Deze bouwhandleiding bevat 3 ontwerpvoorstellen.
Maak een keuze uit variant 1, 2 of 3.

2. Het hek - delen (A, B):

- Teken de vorm van de delen (A) met behulp van de sjabloon op.
- Zaag 5 delen (A) uit en werk de gezaagde randen met schuurpapier na.

Variant: Oppervlak geborsteld:

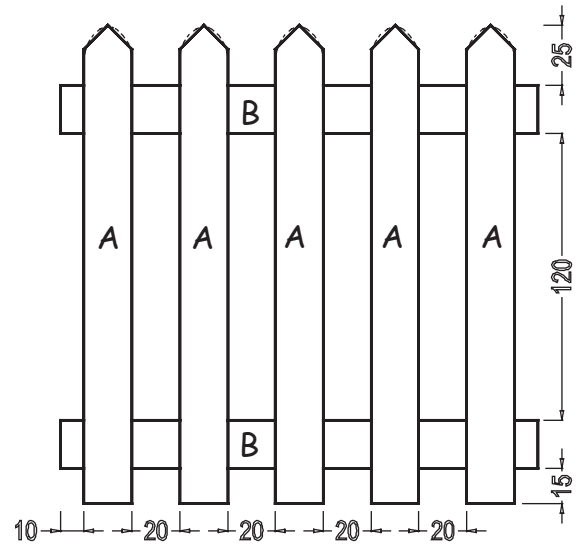
Borstel de delen (A, B) met een messing staalborstel (als alternatief kun je ook schuurvlies gebruiken). Door het borstelen worden de zachtere delen van het hout eruit geborsteld.

De harde jaarringen blijven achter.

Hierdoor ontstaat het reliëf-achtige, gegroefde oppervlak.



- Lijm de delen (A, B) samen tot een hek.



3. Deel (C):

- Knip de sjablonen voor deel (C) uit en plak ze met transparant plakband op het triplex (C) op.
- Boor de gaten $\varnothing 6,5$ mm en $\varnothing 2,5$ mm.
- Zaag deel (C) volgens de afbeelding uit en werk de gezaagde randen met schuurpapier na.
- Controleer of de thermometer in de gaten van deel (C) past.
- Werk indien nodig de gaten na.

Let op: Behandel de thermometer voorzichtig en buig deze in geen geval sterk door.

--> De thermometerbuis is gemaakt van glas en daarom breekbaar.

4. De overige triplex delen:

- Knip de sjablonen voor de overige triplex delen grof met een schaar uit en plak ze met transparant plakband op het triplex.
- Zaag de triplex delen uit en werk de gezaagde randen met schuurpapier na.

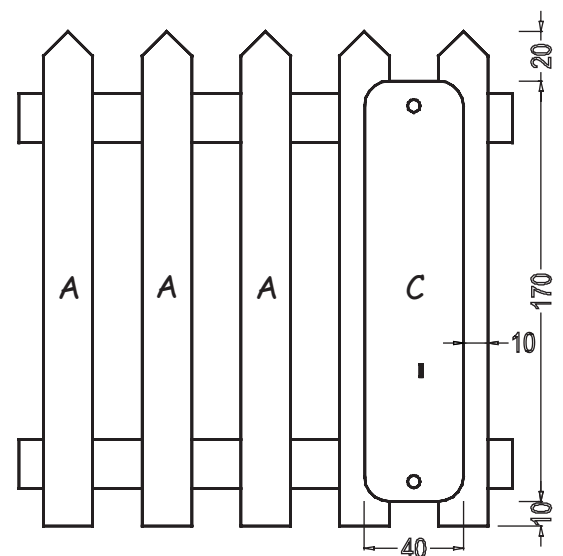
5. Beschilderen - versieren:

- Beschilder alle delen van je werkstuk op basis van je eigen wensen en ideeën.

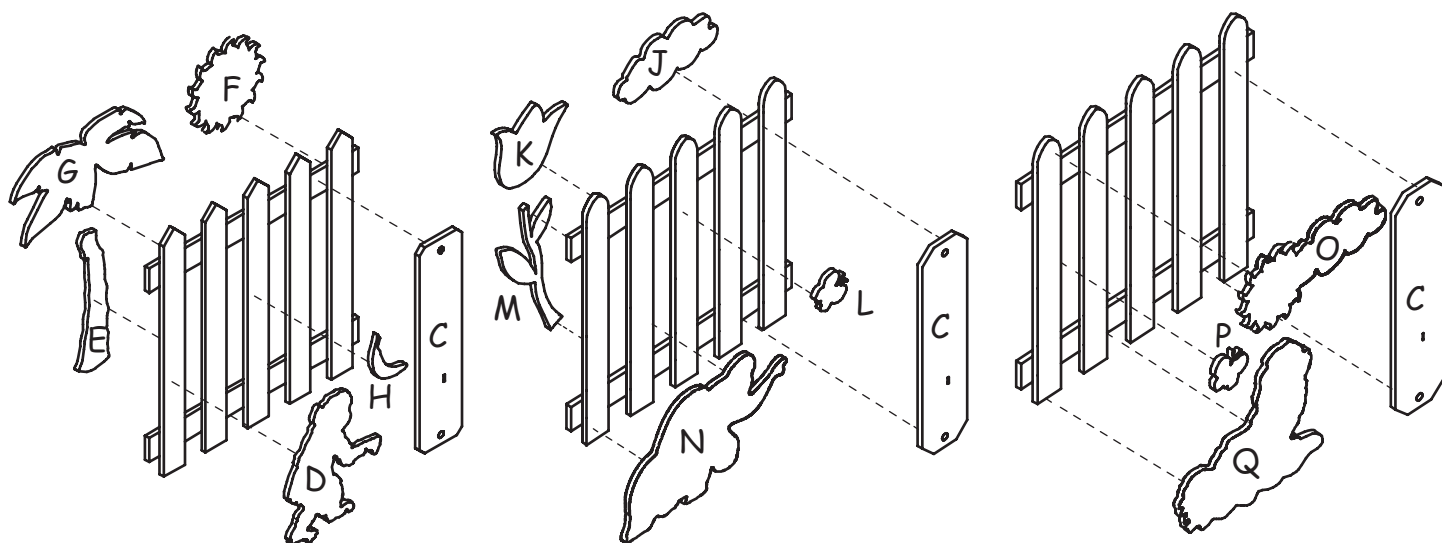
- Laat je creativiteit de vrije loop.

6. In elkaar zetten:

- Lijm deel (C) op de delen (A).



- Lijm de overige triplex delen op.

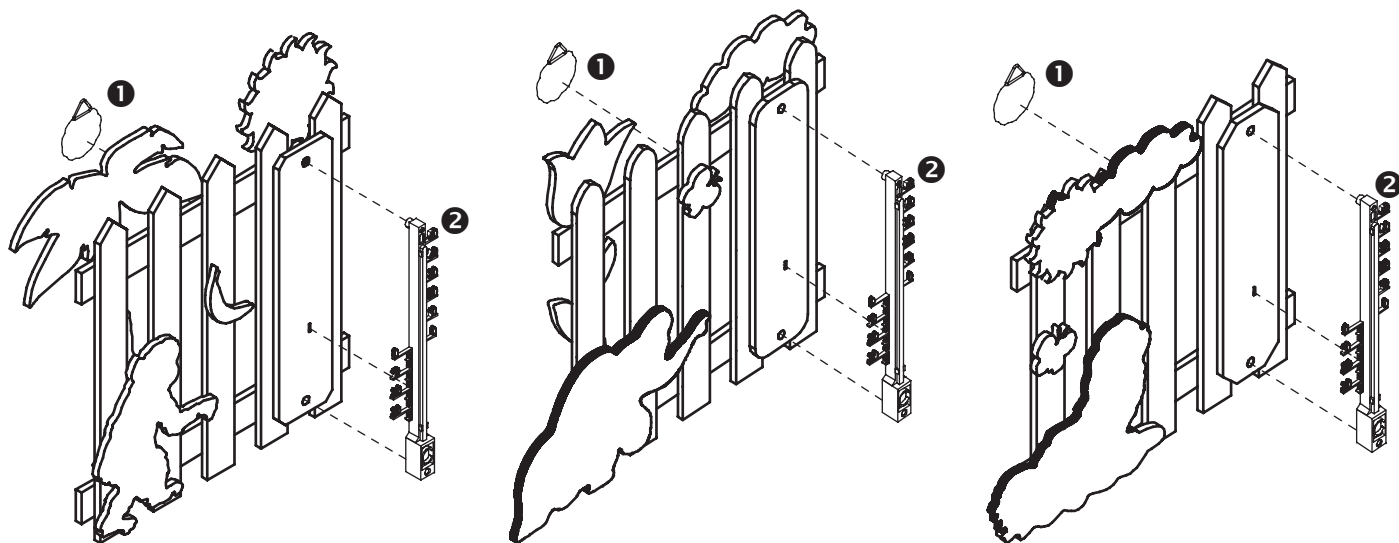


7. Oppervlaktebescherming:

- Lak (of breng was aan) het oppervlak van je werkstuk, zodat het permanent beschermd is.

8. De thermometer en het ophanghaakje:

- 1 Knip het zelfklevende ophanghaakje op maat en plak deze op de achterkant van je werkstuk.
- 2 Plaats de thermometer voorzichtig in de gaten.
Boor de gaten van tevoren nog een keer na, indien er verf in de gaten is gelopen.
Lijm de thermometer eventueel met enkele druppels alleslijm vast.



Veel plezier en succes!

