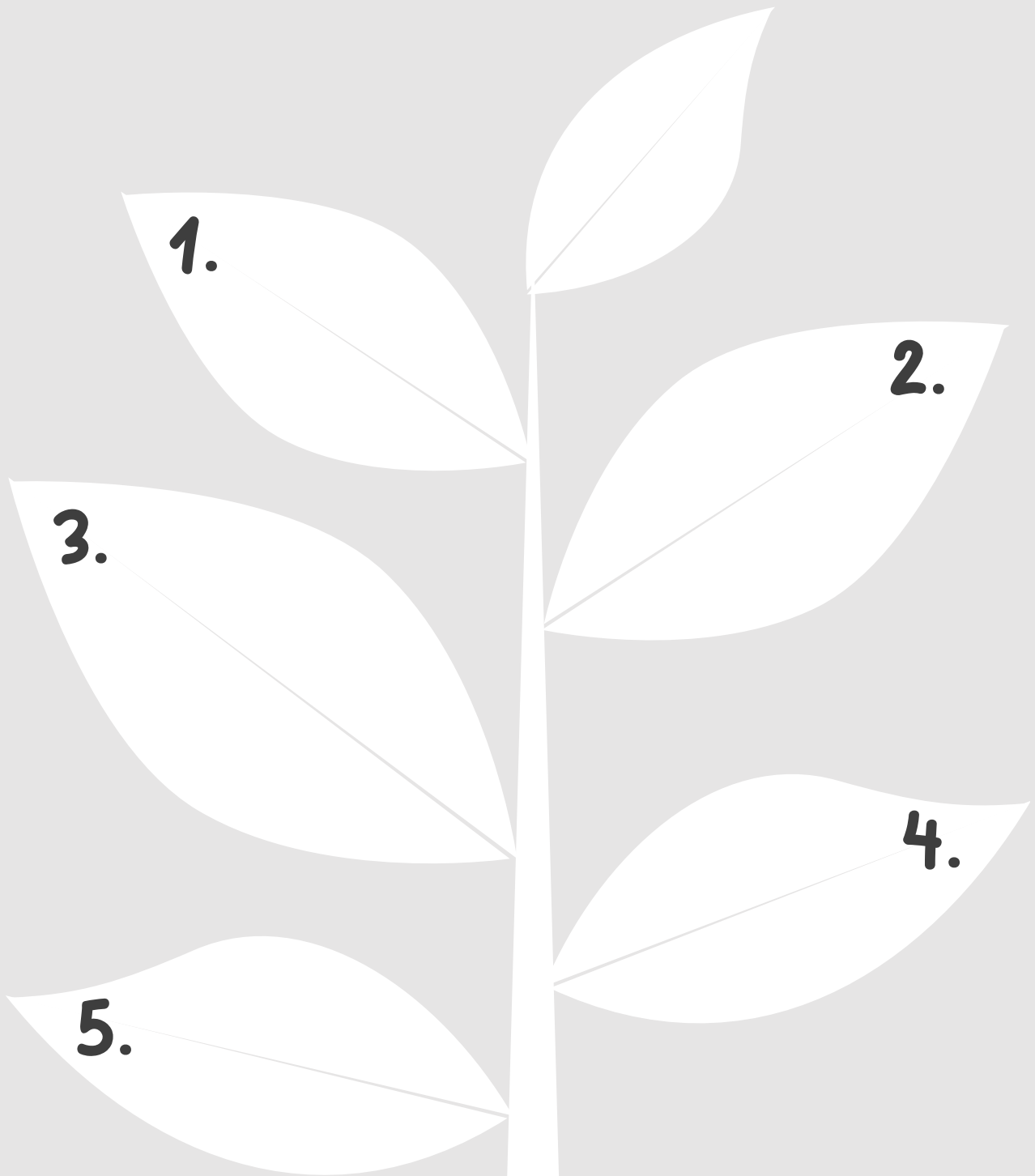


# TEKEN OF SCHRIJF WAT WEET JE AL OVER PLANTEN?



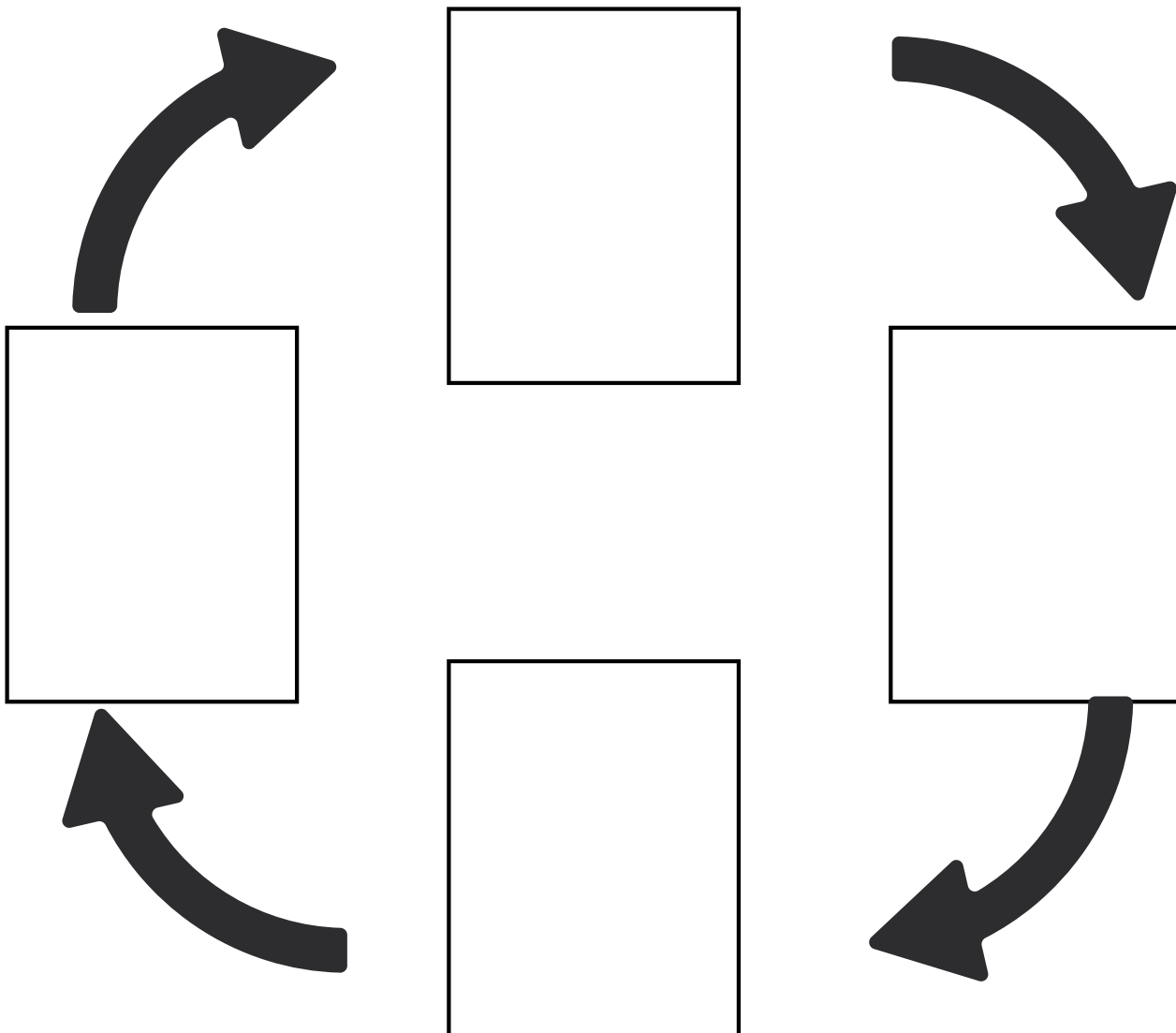
WEET JE MEER DAN VIJF  
DINGEN? TEKEN ZELF  
BLADEREN BIJ!

DIT ONDERZOEKSBOEK IS VAN:

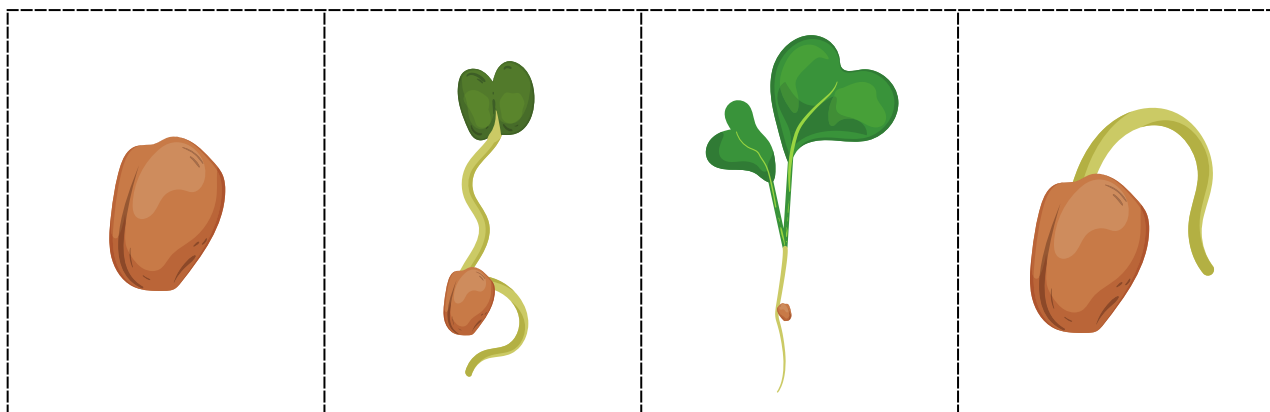
---

**Ik denk dat een  
BOON  
in deze volgorde groeit!**

Naam: \_\_\_\_\_



Knip de afbeeldingen uit en plak ze op de goede plek.



# Groeiende BONEN

## Wat gaan we doen?

In deze activiteit ga je een boon laten **ontkiemen**.

## Extra informatie:

Als je een **zaadje** op een warme en lichte plek plaats en voorziet van water groeit een zaadje uit tot een **kiemplant**. Dit noem je ontkiemen. De **wortel** groeit naar beneden opzoek naar water. De **uitloper** groeit omhoog en zoekt naar licht. Door de **zwaartekracht** weten de wortel en de uitloper in welke richting ze moeten groeien.

## Wat heb je nodig?

- Glazen potje
- Droge bruine boon
- Keukenpapier
- Propje papier
- Daglicht
- Water



## Stappenplan

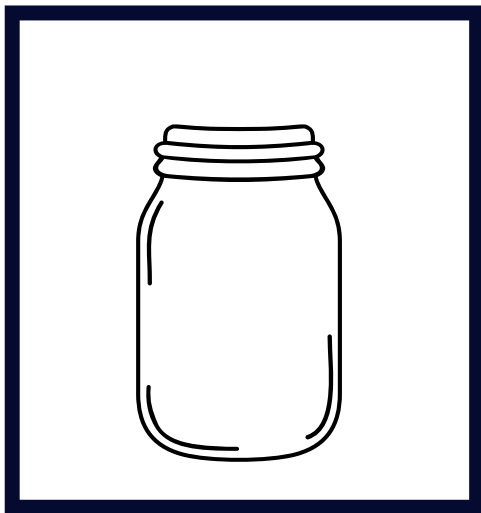
1. Controleer of je alle materialen klaar hebt liggen.
2. Vouw het keukenpapier dubbel, zodat het er opgerold in het potje past.
3. Rol het stuk keukenpapier op en stop het in het potje.
4. Vul de leegte in het midden van het potje op met een propje papier.
5. Leg de droge bruine boon tussen het keukenpapier en het glas.
6. Maak het papier vochtig met druppels water.
7. Observeer elke dag zodat je ziet wat er gebeurt.



# HET BONENEXPERIMENT



1. **Voorspelling:** wat denk je dat er gebeurt?



-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

2. **Conclusie:** wat is er uiteindelijk gebeurd?



-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----



# DE OBSERVATIELIJST

dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



dag: \_\_\_\_\_



Levenscyclus van een

**BOON**

in eigen woorden

1.

2.

3.

4.

De levenscyclus van een boon:

1.

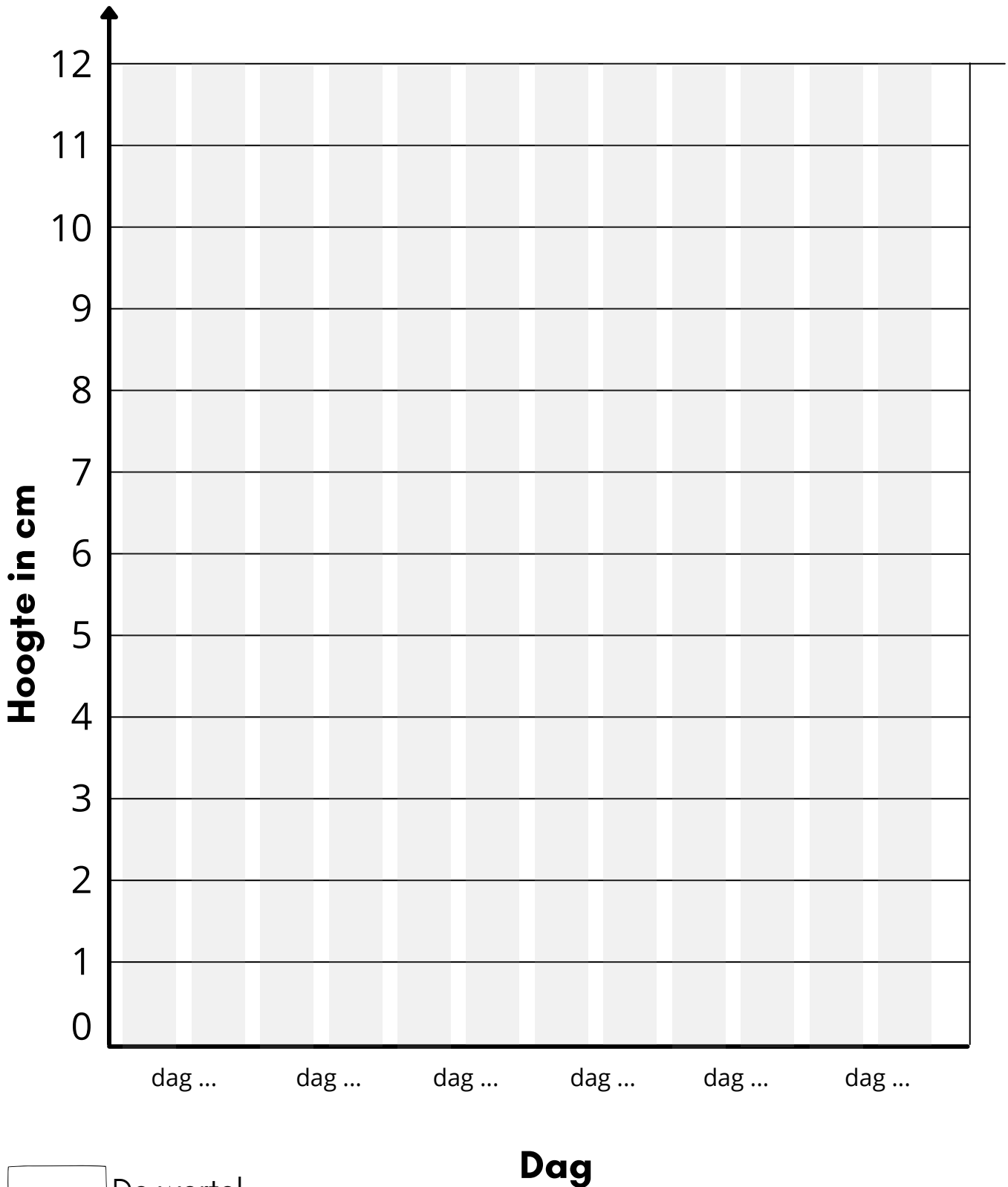
2.

3.

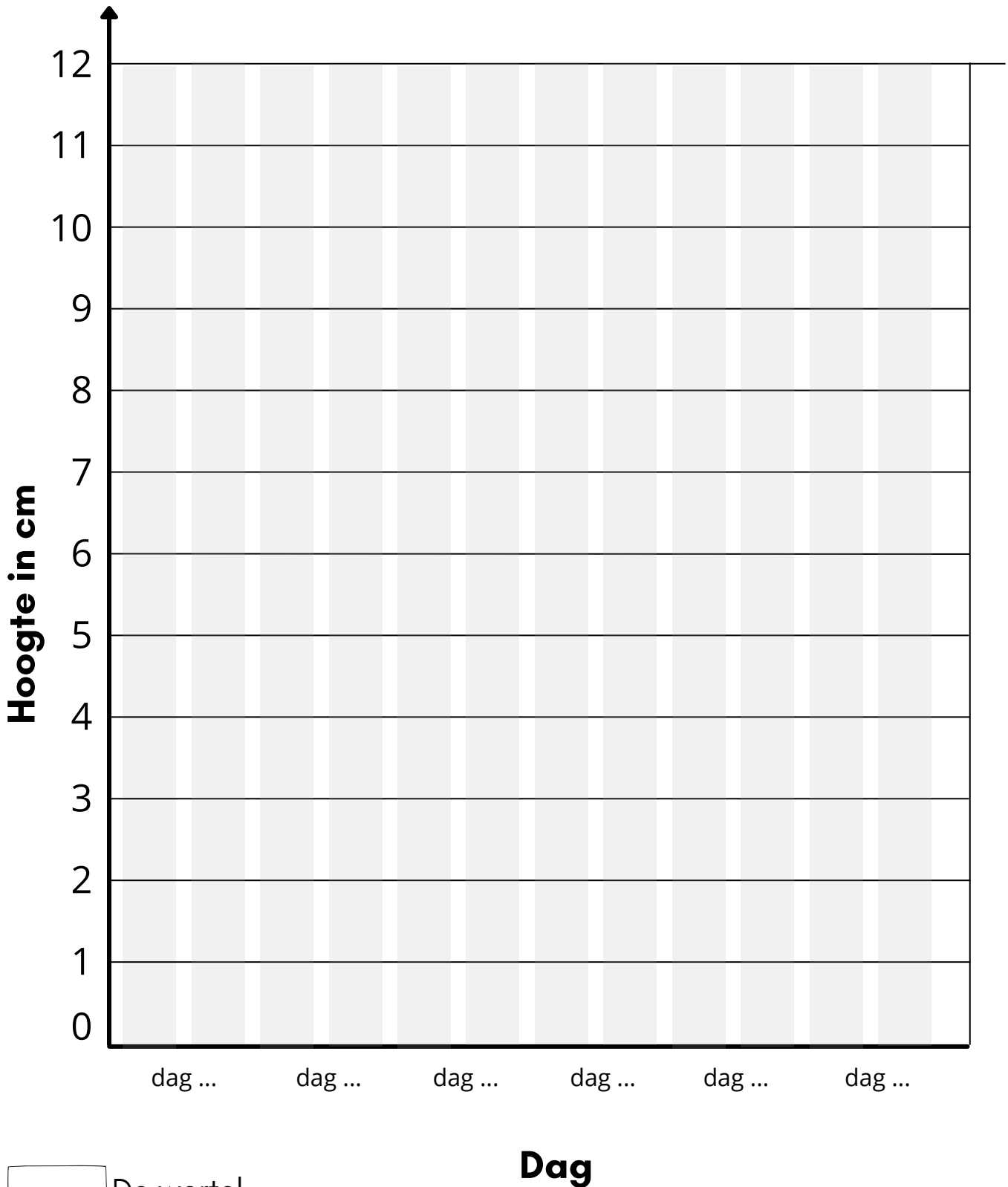
4.



De groei van een  
**BOON**  
in een grafiek



De groei van een  
**BOON**  
in een grafiek





# MIJN SAMENVATTING VAN HET ONDERZOEK:

ONDERZOEKSVRAAG:

Welke vraag kun je nu beantwoorden door het onderzoek?

ONDERZOEKSOPZET:

Teken de materialen die je gebruikt hebt in je onderzoek.

ONDERZOEKSOPZET:

Vertel welke stappen je gezet hebt om het onderzoek uit te voeren.

CONCLUSIE:

Wat kun je nu vertellen over het onderzoek?

