



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

Datum: \_\_\_\_\_

# Onderzoeken

## Experiment 2

### Stap 1 confronteren:

Wat zie, ruik en voel je? Teken hoe het bloemzaadje eruit ziet. Welke vragen heb je nu al?

---

---

---

---

---

---

### Stap 2 verkennen:

Heb je al eerder een experiment gedaan met een bloem? Wat verwacht je tijdens dit experiment te ontdekken?

Ik heb **wel/ geen** ander experiment met een bloemzaadje gedaan.

---

Ik verwacht met dit experiment

---

---

---

te ontdekken.

### Stap 3 onderzoek opstellen:

Lees de onderzoeksvraag goed. Je gaat dus onderzoeken of een bloemzaadje licht nodig heeft om te ontkiemen.

Heeft een zaadje licht nodig om te ontkiemen en vervolgens verder te kunnen groeien?



#### Stap 4 onderzoek uitvoeren:

Ga aan de slag met het uitvoeren van het experiment en volg hierbij de stappen.

**Stap 1:** Plant de twee zaadjes beide in een ander potje en geef het een klein beetje water.

**Stap 2:** Plaats één potje dicht bij een raam en het andere potje op een donkere plek.

**Stap 3:** Bekijk iedere dag de potjes en zorg ervoor dat je ergens de gegevens van iedere dag noteert. Op welke dag zie je iets? Wat zie je? Wat zijn de verschillen en wat zijn overeenkomsten?

#### Stap 5 concluderen:

Wanneer je alle gegevens verzameld hebt, kun je je conclusies trekken en kijken de voorspellingen kloppen. Hierbij probeer je antwoord te geven op je onderzoeksvraag.

Het bloemzaadje in het licht...

Het bloemzaadje in het donker...

Dit komt, doordat ...

#### Stap 6 presenteren:

Schrijf hier op wat je hebt onderzocht en teken de bloem na het experiment.

Ik heb geleerd dat..

#### Stap 7 verdiepen en verbreden:

Wat wil je nog meer te weten komen over jouw onderzoek? Welke nieuwe vragen heb je?

Ik wil graag nog meer leren over..

omdat..

