



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

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

# Onderzoeken

## Experiment 5

### Stap 1 confronteren:

Wat zie, ruik en voel je? Welke vragen heb je nu al?

Waarom.. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Hoe.. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### Stap 2 verkennen:

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

Ik heb **wel/ geen** ander experiment met een planten gedaan. \_\_\_\_\_

Ik verwacht met dit experiment \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ te ontdekken.

### Stap 3 onderzoek opstellen:

Lees de onderzoeksvraag goed, zodat je weet wat je gaat onderzoeken met behulp van een microscoop.

Hoe ziet een plantencel met bladgroenkorrels er met behulp van een microscoop uit?



#### Stap 4 onderzoek uitvoeren:

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

**Stap 1:** Lees en bekijk eerst de hulpkaart van de microscoop.

**Stap 2:** Leg een blaadje waterpest onder de microscoop en ga onderzoeken wat je allemaal kunt zien. Bekijk het blaadje waterpest met behulp van het objectief in verschillende grootte.

**Stap 3:** Teken op een blaadje hoe een plantencel met bladgroenkorrels eruit ziet.

**Stap 4:** Heb je lang genoeg gekeken? Ruim dan alles weer schoon op.

#### 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.

Ik heb ontdekt dat:

---

---

---

---

Een plantencel met bladgroenkorrels  
ziet er zo uit:

#### Stap 6 presenteren:

Schrijf hier op wat je hebt onderzocht en

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..

---

---

---

---

