



Naam: _____

Datum: _____

Onderzoeken

Experiment 1

Stap 1 confronteren:

Wat zie, ruik en voel je? Teken hoe de bloem 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 bloem gedaan.

Ik verwacht met dit experiment _____

_____ te ontdekken.

Stap 3 onderzoek opstellen:

Lees de onderzoeksvraag goed. Je gaat dus onderzoeken hoe water in de bloem terecht komt.

Op welke manier komt water uit een glas in de bloem terecht?



Stap 4 onderzoek uitvoeren:

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

Stap 1: Knip de stengel van de bloem, van de onderkant naar de bovenkant over 10 tot 15 cm in twee.

Stap 2: Doe een bodempje voedingskleurstof in elk glas. Gebruik twee verschillende kleuren. Vul de glazen verder aan met water.

Stap 3: Zet elk uiteinde van de bloem in een ander glas. Zet de bloem op een lichte plaats.

Stap 4: Wacht enkele uren en kijk wat er is gebeurd.

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 water uit de glas komt terecht door...

Dit komt, doordat de stengel...

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..

