

## Werkkaart microscopie stuifmeelkorrels

*Leerdoel 3: Je kunt uitleggen hoe planten zich voortplanten en enkele voorbeelden noemen.*

### Wat heb je nodig?

- Voorwerpglasje met stuifmeel van windbloemen
- Voorwerpglasje met stuifmeel van insectenbloemen
- Microscoop
- Potlood

### Wat ga je doen?

1. Leg het kant-en-klare preparaat van de stuifmeelkorrels van de insectenbloem onder de microscoop.
2. Bekijk de stuifmeelkorrels eerst bij de kleinste vergroting. (oculair 10x of 15x, objectief 4x)
3. Bekijk ze daarna bij de middelste vergroting (oculair 10x of 15x, objectief 10x)
4. Bekijk de stuifmeelkorrels vervolgens bij de grootste vergroting. (oculair 10x of 15x, objectief 40x)
5. Teken op je werkblad een aantal van de stuifmeelkorrels zo goed mogelijk na. Schrijf erbij of het stuifmeel afkomstig is van een windbloem of van een insectenbloem, noteer de naam van de bloem en de vergroting.
6. Herhaal punt 1 t/m 5 voor het stuifmeel van de windbloem.
7. Lever de preparaten weer in bij je docent.
8. Noteer op het werkblad bij de conclusie welke verschillen je hebt gezien tussen de beide soorten stuifmeel.