

# 2 Zelf cellen bekijken

## opdracht 2

Nummer	Onderdeel	Functie of kenmerk
4	tafel	Hier leg je het preparaat op.
3	statief	Hieraan pak je de microscoop vast.
1	oculair	De bovenste lens (vergroting 5× of 10×).
8	objectief	De onderste lens (vergroting 4×, 10× of 40×).
5	grote schroef	Knop voor grove scherpstelling.
6	kleine schroef	Knop voor fijne scherpstelling.
7	revolver	Draaibare schijf waaraan de objectieven zitten.
2	tubus	Buis waar het oculair in zit.
9	preparaatklem	Klemt het preparaat vast.
10	diafragma	Regelt de hoeveelheid licht die door de lenzen valt.

## opdracht 3

- 1 Deze leerling kan een preparaat bekijken bij een vergroting van 40×, 100× en 400×.
- 2 Het maken van een doorsnede op manier 1 levert een lengtedoorsnede op.
- 3 In afbeelding 11 is een dwarsdoorsnede van een tak getekend.
- 4 Wanneer in afbeelding 10 op manier 3 wordt gesneden, levert dat de doorsnede van afbeelding 11 op.

## opdracht 4

**Practicum: Een preparaat bekijken**  
Ter beoordeling aan je docent.

## opdracht 5

- 1 Nee, computers kleuren de foto's in.
- 2 Door de kleuren zijn de verschillende onderdelen beter zichtbaar.
- 3 Hij maakt dan gebruik van een SEM, want daarmee kun je het oppervlak van een bacterie enigszins in 3D zien.