

Werken met de microscop



Stap 1: Bekijk het instructiefilmpje: 'Hoe werkt een microscoop?' met behulp van onderstaand QR-code.

Stap 2: Bekijk het instructiefilmpje: 'Hoe maak ik een preparaat voor het experiment?' met behulp van onderstaand QR-code.

Heb je beide instructiefilmpjes gezien, dan kun je als het goed is beginnen met het experiment. Is er iets nog niet duidelijk lees dan de onderstaande stappen nog eens goed door.

Stap 1: Open de koffer met **de microscoop** voorzichtig aan de zijkant.

Stap 2: Pak de microscoop bij **het statief en voet** vast en til deze uit de koffer.

Stap 3: Zet de microscoop op tafel voor je neer met het statief naar jou toe.

Stap 4: Controleer of het kleinste **objectief**, het dichtst bij het statief staat.

Stap 5: Pak uit de koffer **een preparaat** of maak er zelf één die aansluit bij jouw experiment.

Stap 6: Leg het preparaat tussen **de preparaatklemmen**. Heb jij je preparaat in een bakje gemaakt, dan leg je deze op de preparaatklemmen.

Stap 7: Draai voorzichtig aan **het lampje/ spiegelkje**, zodat er voldoende licht schijnt op het preparaat.

Stap 8: Draai voorzichtig aan **de revolver**, zodat je verder inzoomt met **het objectief** op het preparaat.

Stap 9: Ben je klaar met het experiment. Zorg er dan voor dat het preparaat netjes teruggezet wordt en/of goed schoongemaakt wordt.

Stap 10: Zorg ervoor dat je het spiegelkje weer omdraait, zodat **het lampje** uit gaat. Nu kun je de microscoop voorzichtig optillen, door het statief en voet vast te pakken en weer terug in de koffer leggen.

Preparaat maken:

Stap 1: Pak een schoon voorwerpglas.

Stap 2: Leg daar één druppel water op.

Stap 3: Leg dan het voorwerp wat je wilt onderzoeken in de druppel water.

Stap 4: Leg er voorzichtig een dekglasje op.