

Handleiding

Speelgoed Kindermicroscoop 100X-450X



Alvorens je de microscoop kunt gebruiken dien je twee AA-batterijen te plaatsen. Dit doe je door met een kleine kruisschroevendraaier het schroefje op de batterijklep los te schroeven. Open het klepje en plaats vervolgens de twee batterijen. Sluit vervolgens het klepje en schroef deze weer dicht. De microscoop is nu gereed voor gebruik.

De microscoop is voorzien van een moderne LED-verlichting (lichtdiode), die het preparaat van onderen verlicht. (Dat, wat je onder de microscoop wilt bekijken, heet trouwens object of preparaat.)

Begin met een eenvoudige observatie met de laagste vergrotingsfactor (100x). Zo is het gemakkelijker om het object in het midden te krijgen (centreren) en het beeld scherp te stellen (focussen).

Leg een preparaat direct onder het objectief op de microscopetafel. Het te observeren object dient hierbij precies boven het lampje te liggen.

Kijk vervolgens door het oculair en draai je voorzichtig aan de scherpte regeling tot het beeld zich scherp aftekent.

Nu kun je een hogere vergroting instellen door de lens langzaam uit de oculair buis te trekken. Als de lens bijna helemaal is uitgetrokken, wordt de vergroting bijna dubbel zo groot. Als je nu nog sterkere vergrotingen wilt zien, gebruik je het oculair (200x) en draai je de objectief revolver op hogere instellingen. Je kunt eventueel nog meer vergroten door het oculair 450x te gebruiken.

