

Microscope

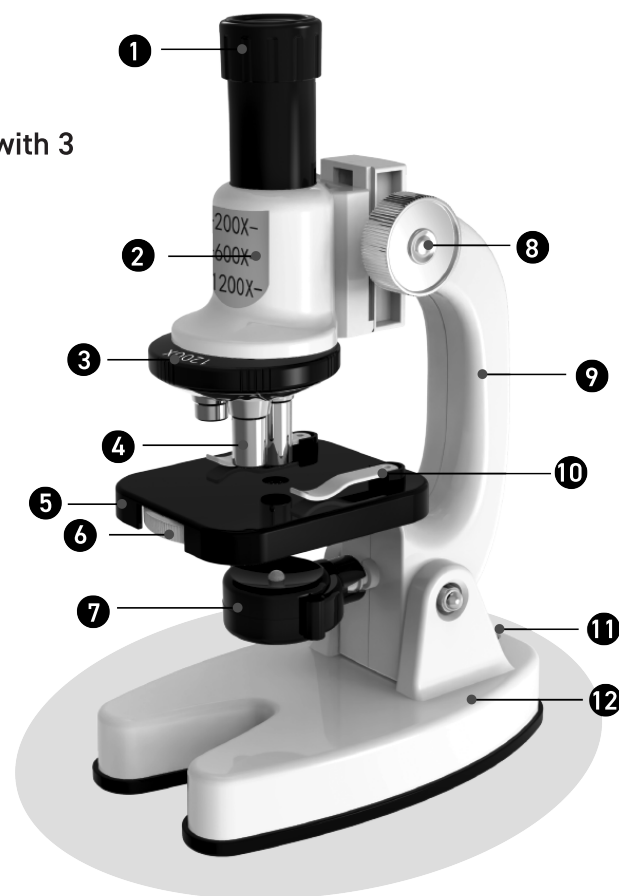
Science experiment

Scientific Microscope Set

EN

MICROSCOPE PARTS

1. Ocular
2. Tube
3. Revolving turret (with 3 lenses)
4. Objective lenses
5. Stage
6. 4-colour filter
7. Light unit
8. Knob
9. Arm
10. Specimen clamp
11. ON/OFF switch
12. Base



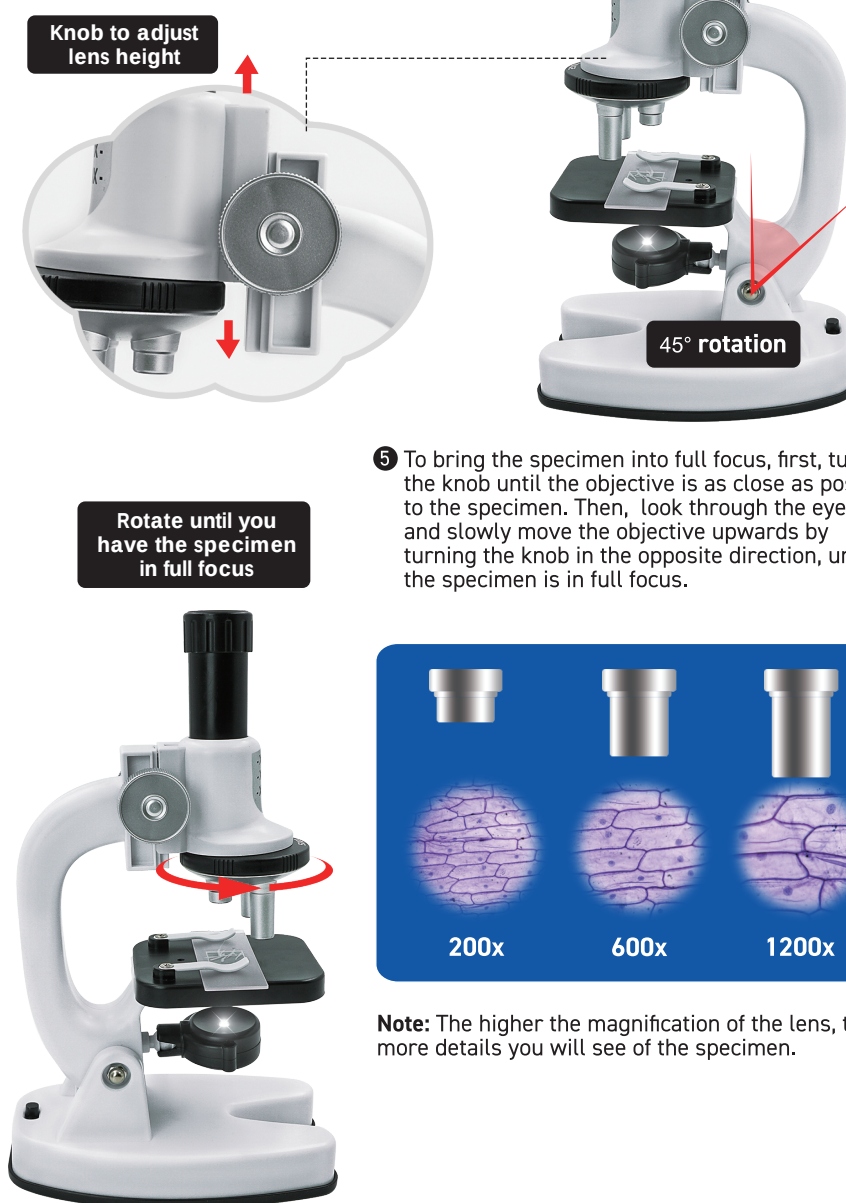
HOW TO USE THE MICROSCOPE

1 Turn on the LED light in the light unit with the LED switch. Make sure to add 2x 1.5V "AA" batteries to the base of the microscope.

2 Alternatively, use the mirror on the back of the lighting unit (no batteries required). Tilt and rotate the unit so that external light is reflected through the round hole in the centre of the stage.



4 Turn the knob until the lenses are at their highest position. Begin observation with the lowest magnifying objective and work up to the 1200x objective. Remember, the longer the objective, the greater the magnification.



6 The 4-colour filter has been installed at the bottom of the stage. rotate the filter to switch between colours and experiment with the different observation effects.

Green Blue Yellow Red



INSTALLATION OF PHONE HOLDER

1 Remove the protective film on one side of the transparent stickers and carefully stick them to the phone holder. Place the phone holder on top of the eyepiece and remove the remaining protective film.



Microscop

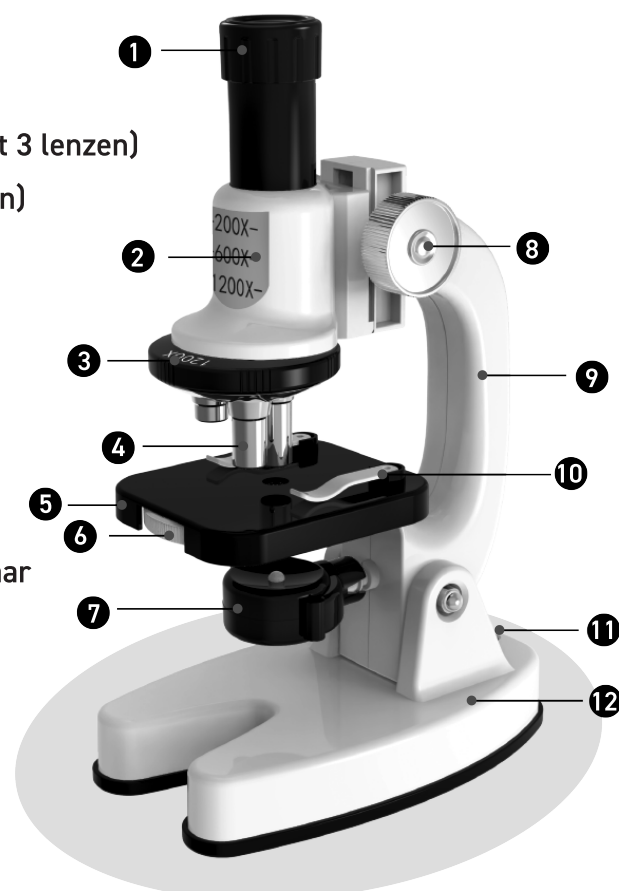
wetenschappelijk experiment

Wetenschappelijke microscopset

NL

MICROSCOOP ONDERDELEN

1. Oculair
2. Tubus
3. Lens revolver (met 3 lenzen)
4. Objectieven (lenzen)
5. Kruistafel
6. 4-kleuren filter
7. Licht unit
8. Stelschroef
9. Statief
10. Preparaatklem
11. AAN/UIT-schakelaar
12. Voet



01

BEDIENING MICROSCOOP

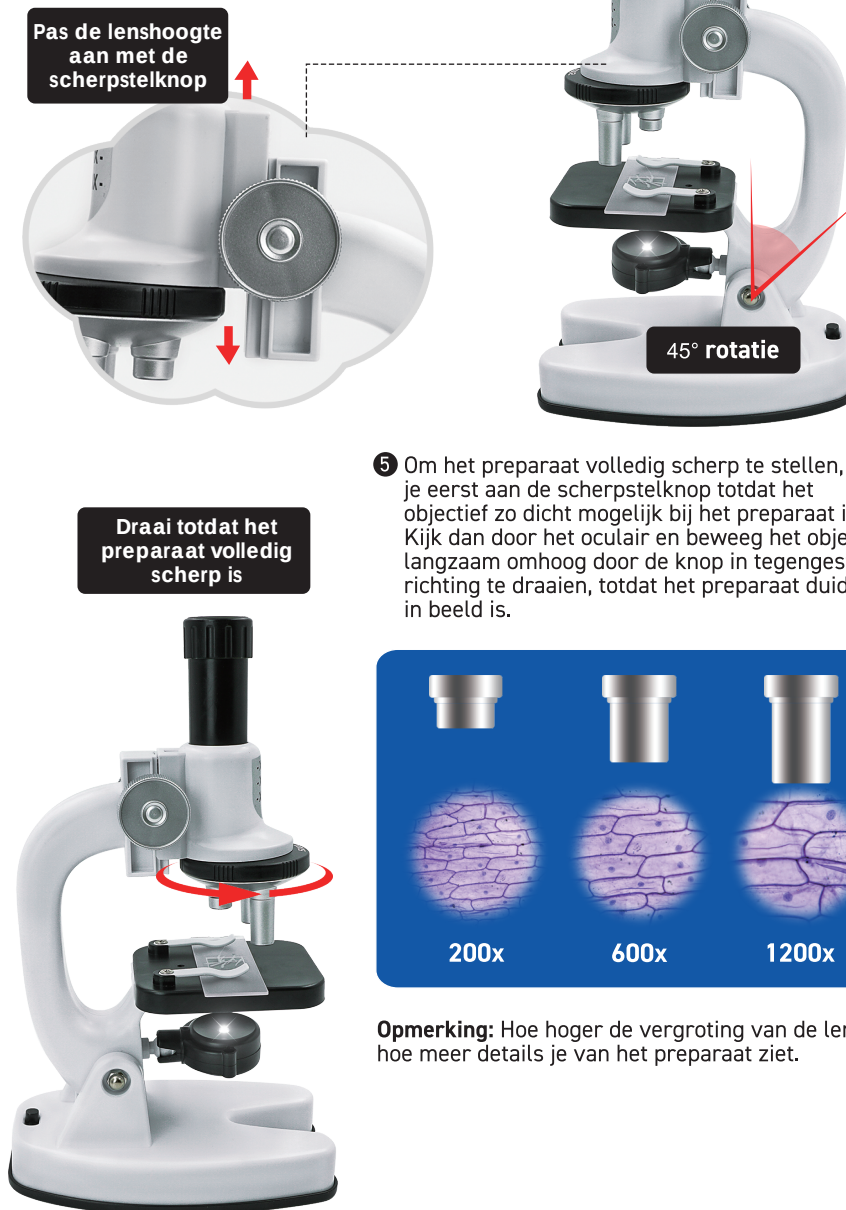
1 Zet de LED-verlichting in de lichtunit aan met de LED-switch. Plaats 2x 1,5V "AA" batterijen in de voet van de microscop.

2 Je kunt ook de spiegel aan de achterkant van de lichtunit gebruiken (geen batterijen nodig). Kantel en draai de unit zodat het externe licht wordt gereflecteerd door het ronde gat in het midden van de kruistafel.



02

4 Draai aan de stelschroef totdat de lenzen op de hoogste stand staan. Begin de waarneming met het objectief met de laagste vergroting en werk naar het 1200x objectief toe. Onthoud: hoe langer het objectief, hoe hoger de vergroting.



03

6 Het 4-kleurenfilter is aan de onderkant van de kruistafel geïnstalleerd. Draai het filter om tussen de kleuren te wisselen en experimenteer met de verschillende observatie-effecten.

Groen Blauw Geel Rood



GEBRUIK VAN TELEFOONHOUDER

1 Verwijder de beschermfolie aan één kant van de transparante stickers en plak ze voorzichtig op de telefoonhouder. Plaats de telefoonhouder bovenop het oculair en verwijder de resterende beschermfolie.



04