



Mikroskop in Aktion

Fluoreszenzmikroskopie im Klassenzimmer

Lernressource kostenlos mieten

Interdisziplinär • modular • flexibel anwendbar

- Klassen 9-13
- Direkter Fachbezug: Biologie • Physik • NwT
- Anknüpfungspunkte: Chemie • Bioinformatik • Kunst
- Fördert fach- und prozessbezogene Kompetenzen sowie Soft Skills



Lehr- und Lernmaterialien

Ein umfassendes Set an Lehr- und Lernmaterialien wie Handbücher, Arbeitsblätter, Lernvideos und Foliensätze unterstützen den Einsatz im Unterricht. Die Materialien sind auf Deutsch und Englisch verfügbar.



Modulare Unterrichtsintegration

1. Zusammenbau des Mikroskops
2. Vorbereitung biologischer Proben
3. Bildgebung und Bildanalyse
4. Wissenschaftliche Auswertung

Inhalt eines Mietpakets

- Fluoreszenzmikroskop
- Laptop mit Bildbearbeitungss
- Experimentierkasten zur Probenvorbereitung
- Zugang zu unterstützenden und weiterführenden Lehr- und Lernmaterialien (Druck/digital)

Kontakt

Erfahren Sie mehr über unser Angebot auf unserer Website. Gerne erläutern wir Ihnen Details.

www.embl.org/ells/microscope-in-action

