NATURFAGSLOKALET

Celler i rødløgets rodspids

ELEVARK · NATURFAG · 7.–9. KLASSE

Din hypotese

Hvor i løgets rod tror du, at flest celler deler sig? Hvad forventer du at se?

_____

_____

Mikroskopet

Notér den forstørrelse, du bruger (okular × objektiv): _____

Tegn det, du ser

Tegning 1 · Celle med tydelig cellekerne eller kromosomer

Mulig fase: _____ Begrundelse: _____

Tegning 2 · En anden celle

Mulig fase: _____ Begrundelse: _____

NATURFAGSLOKALET

Celler i rødløgets rodspids

ELEVARK · ANALYSE · NATURFAG · 7.–9. KLASSE

Fra observation til forklaring

Kendetegn	Din observation	Mulig fase
Tydelig rund cellekerne		
Kromosomer bliver synlige		
Kromosomer midt i cellen		
Kromosomer trækkes fra hinanden		
To nye cellekerner		

Spørgsmål

1. Hvilke celledelingsfaser mener du, at du kan genkende?

_____

_____

2. Hvorfor er celledeling særligt aktiv i rodspidsen?

_____

_____

3. Hvorfor kan du ikke se selve celledelingen i bevægelse?

_____

_____

4. Hvad kan gøre det svært at se kromosomerne tydeligt?

_____

_____

HUSK

Det er et naturfagligt resultat, hvis du ikke sikkert kan genkende alle faserne. Skriv, hvad du faktisk kan se – og hvad du er i tvivl om.