

Kurstag 12: Mitose

1. Zeichnen Sie die Mitosestadien der Zwiebelwurzel (cave: höhere Pflanzen haben keine Zentriolen)
 - a) Interphase (keine fädigen Strukturen – Nucleolus noch vorhanden)
 - b) Prophase (feine fädige Strukturen – Nucleolus zerfällt im Laufe der Prophase)
 - c) Metaphase (Spitze des „V“ zur Mitte, bei Aufsicht Sternförmig – Monaster)
 - d) Anaphase (Spitze des „V“ nach außen)
 - e) Telophase (Chromosomen sind auf zwei Zellpole verteilt, erscheinen kompakt)

2. Zeichnen Sie eine Darmkrypte mit Mitosefigur!

3. Welche Bedeutung hat die Erkennung von Mitosefiguren für die praktische Medizin?

4. Was ist ein Mitoseindex?

5. Welche Bedeutung hat Ki67? Welcher Nr. auf dem Diagramm entspricht es?

