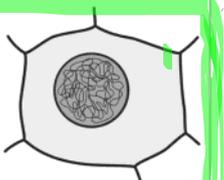
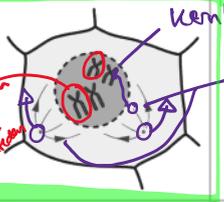
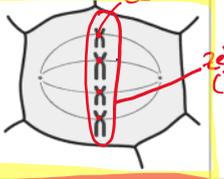
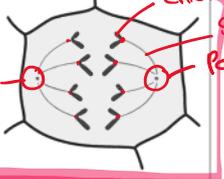
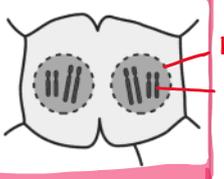
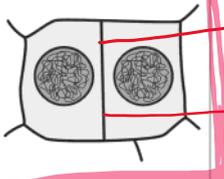


Mitose-Ablauf

12.3 Die einzelnen Mitosestadien werden unterschiedlich benannt

In der Zellbiologie werden die einzelnen Phasen des Zellzyklus mit Fachbegriffen bezeichnet.

Mitose

| Phase | Bild | wesentliche Vorgänge |
|-------------|--|-----------------------|
| Interphase |  | Siehe Buchtext S. 208 |
| Prophase |  <p><i>Kernhülle</i> <i>Spindelapparat</i> <i>Doppel-Chromosom besteht aus zwei Chromatiden</i></p> | Siehe Buchtext S. 208 |
| Metaphase |  <p><i>Centriole</i> <i>Zellmitte (Äquatorialebene)</i></p> | Siehe Buchtext S. 208 |
| Anaphase |  <p><i>Chromatid</i> <i>Spindelfasern</i> <i>Pol</i></p> | Siehe Buchtext S. 208 |
| Telophase |  <p><i>Neue Kernmembran</i> <i>Entspiralisierung der DNA</i></p> | Siehe Buchtext S. 208 |
| Zellteilung |  <p><i>Pflanzenzelle: Bildung einer Zellwand</i> <i>Tierzelle: Zellmembran</i></p> | |

A1 Beschreibe die wesentlichen Vorgänge in den einzelnen Phasen anhand der Bilder. Orientiere dich an Abb. 2 auf S. 208 im Schülerbuch, auf S. 208, Abb. 1

A2 Kennzeichne die einzelnen Phasen farblich unterschiedlich:

- verpacken: grün,
- anordnen: gelb,
- trennen: rot