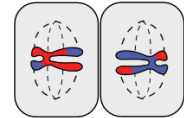



Übersicht

Im Buch S. 314 / 315 wird die Meiose ausführlich beschrieben.



- ① Mache dich zunächst mit der Meiose vertraut und beantworte die folgenden Verständnisfragen.
 - a) Wie viele Chromosomen hat eine Körperzelle, wie viele ein Keimzelle?
 - b) Was bedeutet „homologes Chromosomenpaar“?
 - c) In welcher Phase werden die Chromosomenpaare getrennt?
 - d) Wie viele Zellen entstehen bei einer Meiose? (Wie viele Spermien, wie viele Eizellen?)

- ②  Erstellt in Gruppen eine digitale Animation, die die Vorgänge der Meiose zeigt. Die Animation kann ein Video, eine Bildershow oder eine Präsentation sein. Zur Animation gehören Erklär-/Sprechertexte. Geht folgendermaßen vor:
 - Bildet eine 3er oder 4er Gruppe.
 - Entscheidet euch für eine Animationsform.
 - Erstellt die Grafiken. Zeichnet oder verwendet Vorlagen. Bei fremden Bildern müssen Quellen angegeben werden.
 - Schreibt Erklär-/Sprechertexte, die die Animation erläutert.
 - Fügt die Animation mit den Sprechertexten zusammen.