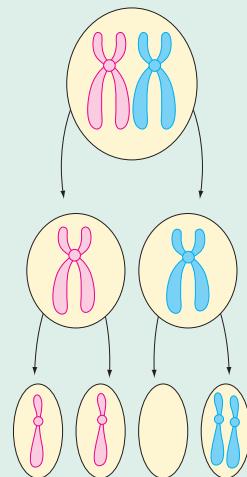


NAWI AKTIV MINI: WAS GESCHIEHT BEI DER MEIOSE?



- Beschreibt den Vorgang der Meiose.
- Verwendet folgende Begriffe: Reifeteilung – Mitose – homologe Chromosomen – Chromatiden – haploid – diploid
- Analysiere und beschrifte die Abbildung zur Meiose.
- Interpretiere das Ergebnis nach der 2. Teilung der Meiose in der Abbildung.
- Erklärt einander, wie es zur fehlerhaften Aufteilung kommen kann.



Lösungsvorschlag: Bei der Meiose (=Reifeteilung) wird der Chromosomensatz halbiert. Anschließend teilt sich die Zelle und bildet zwei Tochterzellen. In Meiose 2 (Äquationsteilung) teilen sich die Tochterzellen erneut und bilden insgesamt vier haploide Geschlechtszellen. Jede dieser Geschlechtszellen enthält nur einen einfachen Chromosomensatz; Fehler in der Meiose 2; Mutation