

## Fragen zur Meiose

Vergleichen Sie den Ablauf und das Ergebnis von Mitose und Meiose. Stellen Sie die Unterschiede und Gemeinsamkeiten tabellarisch gegenüber.

Berechnen Sie die Anzahl der Kombinationsmöglichkeiten homologer Chromosomen bei der Entstehung menschlicher Keimzellen.

Wieviele Kombinationen von Chromosomen mütterlicher und väterlicher Herkunft ergeben sich durch die Befruchtung in der Zygote?

Stellen Sie die Vorgänge zusammen, die bei sexueller Fortpflanzung neue Allelkombinationen bei den Nachkommen ermöglichen.