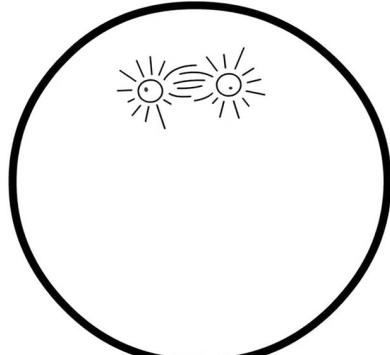


Name \_\_\_\_\_

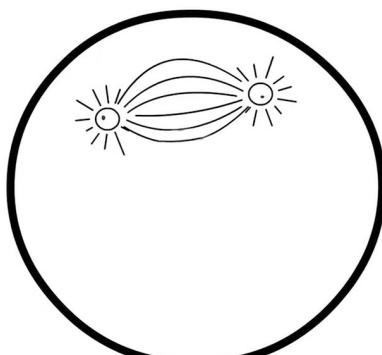
Datum \_\_\_\_\_

### Mitose (Zellteilung): Wie entstehen aus einer Körperzelle zwei identische Körperzellen?

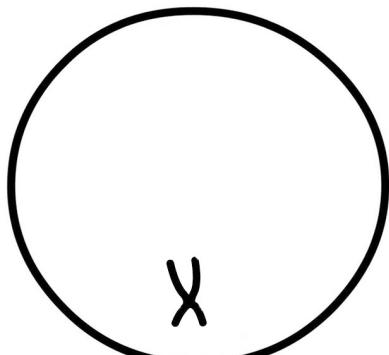
1. Erstelle eine Bildergeschichte zu einer Mitose mit 4 Chromosomen. Vervollständige dazu die sechs Bilder und notiere passende Texte. Nutze dein Biobuch und das Video im moodle-Kurs.



Mitose während des 1. Abschnitts

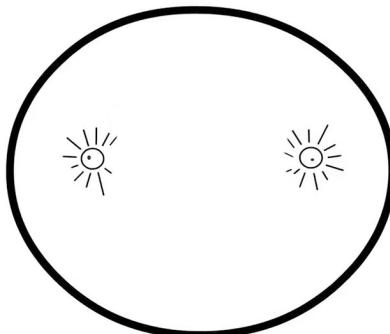


Mitose zu Beginn des 2. Abschnitts

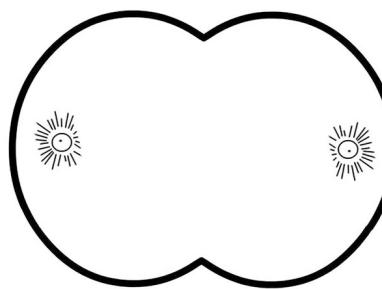


Mitose am Ende des 2. Abschnitts

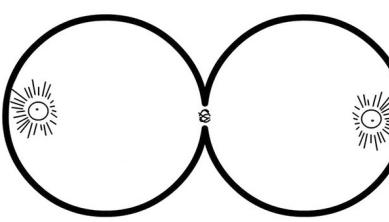
teilungsbereite Zelle; die DNA ist bereits verdoppelt



Mitose zu Beginn des 3. Abschnitts



Mitose am Ende des 3. Abschnitts



Mitose während des 4. Abschnitts

2. Wähle die zutreffende(n) Aussage(n) [Tipp: Führe den identischen Test in moodle (mit feedback) durch]
- Nach der Teilung besitzen die Tochterzellen die  gleiche  halbe Größe der Mutterzelle
- Nach der Teilung besitzt jede Tochterzelle die  volle  halbe Menge der Informationen der Mutterzelle
- Die zwei Chromatiden eines Chromosoms  sind identisch  stammen je zur Hälfte von Vater und Mutter
- Zwischen zwei Teilungen wird  die DNA-Menge  die Menge der Erbinformation verdoppelt

3. Teste dich. Nutze dazu den im moodle Kurs angegebenen link (Dauer ca. 15min).

4. Stelle ein Foto deines Arbeitsblattes (mit Namen!!; Achtung <1MB) in den moodle Kurs ein.