

- ① Erstelle ein Plakat zur Mitose. Zeichne dafür die einzelnen Phasen der Mitose. Lege auch eine Legende für deine Zeichnung an. Haben eure Farben bei euren Chromosomen beispielsweise eine bestimmte Bedeutung?

1. Wie heißen die Phasen der Mitose?
2. Was geschieht in den einzelnen Phasen der Mitose?
3. Wie wird die genaue Aufteilung des Erbguts auf die Tochterzellen sichergestellt?

Des Weiteren solltet ihr folgende Fachbegriffe für die Erläuterungen verwenden:

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| (a) Ein-Chromatiden-Chromosom            | (b) Zwei-Chromatiden-Chromosom |
| (c) Centromer                            | (d) Spindelfasern              |
| (e) Äquatorialebene                      | (f) Kernmembran                |
| (g) mütterliche & väterliche Chromosomen | (h) Kondensation               |
| (i) Zellpole                             | (j) Cytoplasma                 |

- ② Überlegt, wie ihr das Plakat vorstellen möchtet. Teilt dafür auch auf, wer welchen Teil des Plakates vorstellt.



#### **Hinweis**

Bei Plakaten gibt es einiges Wichtiges zu beachten:

- Jedes Plakat braucht eine Überschrift.
- Nutzt den gesamten Platz des Plakates aus.
- Schreibt groß und gut leserlich.
- Gestaltet euren Text so kurz wie möglich und so lang wie nötig.
- Verwendet Abbildungen und Farben.