

## Arbeitsmaterial Biologie Klasse 8nb

Aufgabe: Schreibe den Text in deinen Schnellhefter und fülle dabei die Lücken mit den untenstehenden Wörtern. Bringe deinen Text am ersten Schultag nach den Ferien mit zum Unterricht. Wenn du mit deinem Computer schon gut umgehen kannst, hast du die Möglichkeit, den Text zur Kontrolle an folgende E-Mail-Adresse zu schicken:

c. zacharias@gsr-iserv.de

Nachdem die Erbinformation in der \_\_\_\_\_ verdoppelt wurde, beginnt die Mitose mit der \_\_\_\_\_.

Dabei ordnet sich die Erbsubstanz zu sichtbaren Chromosomen.

Die Kernmembran \_\_\_\_\_ sich auf und es \_\_\_\_\_ sich der Spindelfaserapparat.

Dieser sorgt dafür, dass sich die Chromosomen in der \_\_\_\_\_ anordnen. Diese Phase ist die \_\_\_\_\_.

Anschließend, in der \_\_\_\_\_, werden die Chromosomen jeweils in die beiden Tochterchromatiden getrennt. Von jedem Chromosom wird ein \_\_\_\_\_ zum einen Pol, das andere Chromatid zum anderen \_\_\_\_\_ gezogen. Sind die Chromosomen, die jetzt nur noch aus einem \_\_\_\_\_ bestehen, an den Polen angekommen, spricht man von der \_\_\_\_\_. Neue Kerne bilden sich aus und es entstehen in der Mitte zwischen den Polen neue Zellmembranen. Nach Beendigung der Mitose gehen die beiden Tochterzellen wieder in die \_\_\_\_\_ über. Dabei wird erneut die Erbsubstanz \_\_\_\_\_, so dass dann wieder Chromosomen, die aus zwei Chromatiden bestehen, in der Zelle vorliegen.

---

### Hilfe: Auswahl-Wortliste

Metaphase, Prophase, Anaphase, Interphase, Interphase, Pol, löst, Anaphase, verdoppelt, Chromatid, Chromatid, Telophase, bildet