

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