

Fertige zu den einzelnen Phasen entsprechende Skizzen an.

A vertical film strip with five frames, numbered 1 to 5, for drawing the stages of mitosis. The film strip is black with white sprocket holes on the left and right sides. The frames are white and separated by black lines.

1 Interphase:

„Arbeitsphase“ des Zellzyklus;

die DNA wird verdoppelt

2 Prophase:

Das Chromatin verdichtet sich und wird in

Form von Chromosomen sichtbar.

3 Metaphase:

Die Chromosomen ordnen sich in der

Zellmitte (Äquatorialebene) an.

4 Anaphase:

Die Chromatiden der Chromosomen werden

zu den Zellpolen gezogen.

5 Telophase:

Die Chromatiden liegen an den Zellpolen und

entspiralisieren sich wieder.