

Mitose und Meiose, Satz aus 2 Modellen MOD-GENETICS



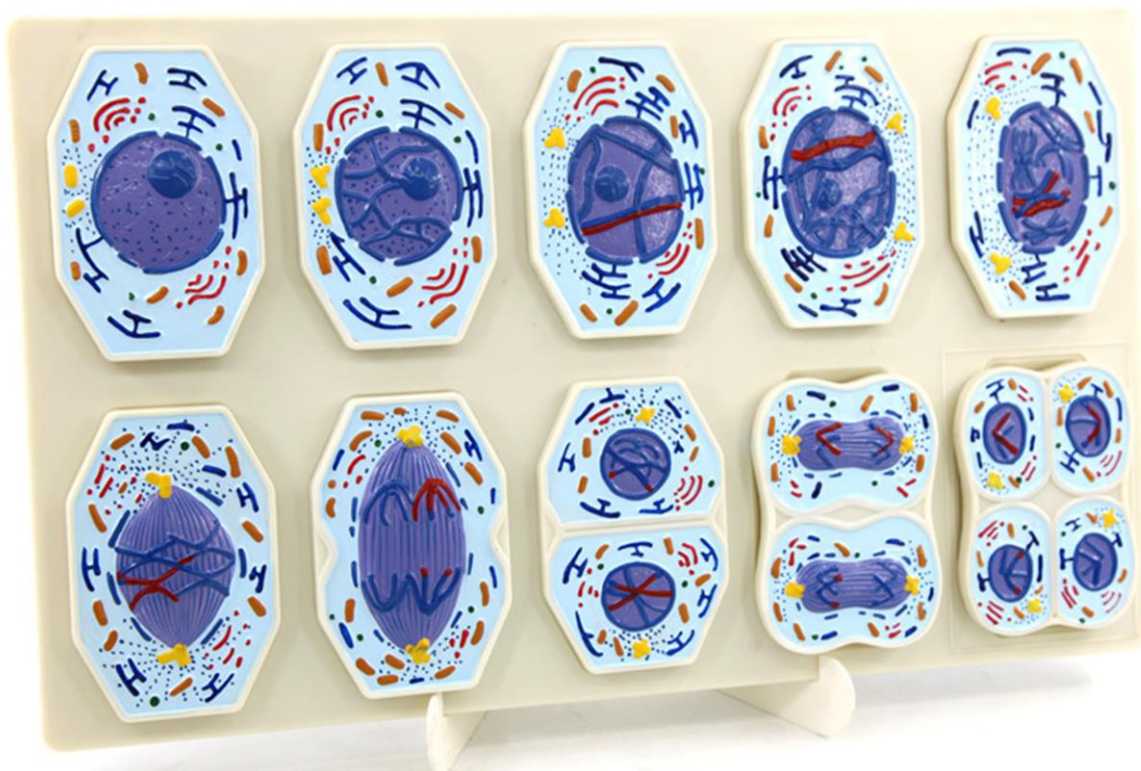
Links: Meiose (10 Phasen), rechts: Mitose (9 Phasen)

ANWENDUNGEN:

Diese Modelle werden als Lehrmittel für den Biologieunterricht in den Bereichen Genetik, Zoologie, Anatomie und Physiologie eingesetzt. Sie sind nützlich, um die Phasen sowohl der Meiose als auch der Mitose in tierischen Zellen zu zeigen. Da die Elemente, die die einzelnen Phasen darstellen, entnommen und wieder zurück gesetzt werden können, sind die Modelle auch als Hilfsmittel zur Beurteilung von Schülern und Studenten geeignet.

DEMONSTRATIONEN:

Meiose



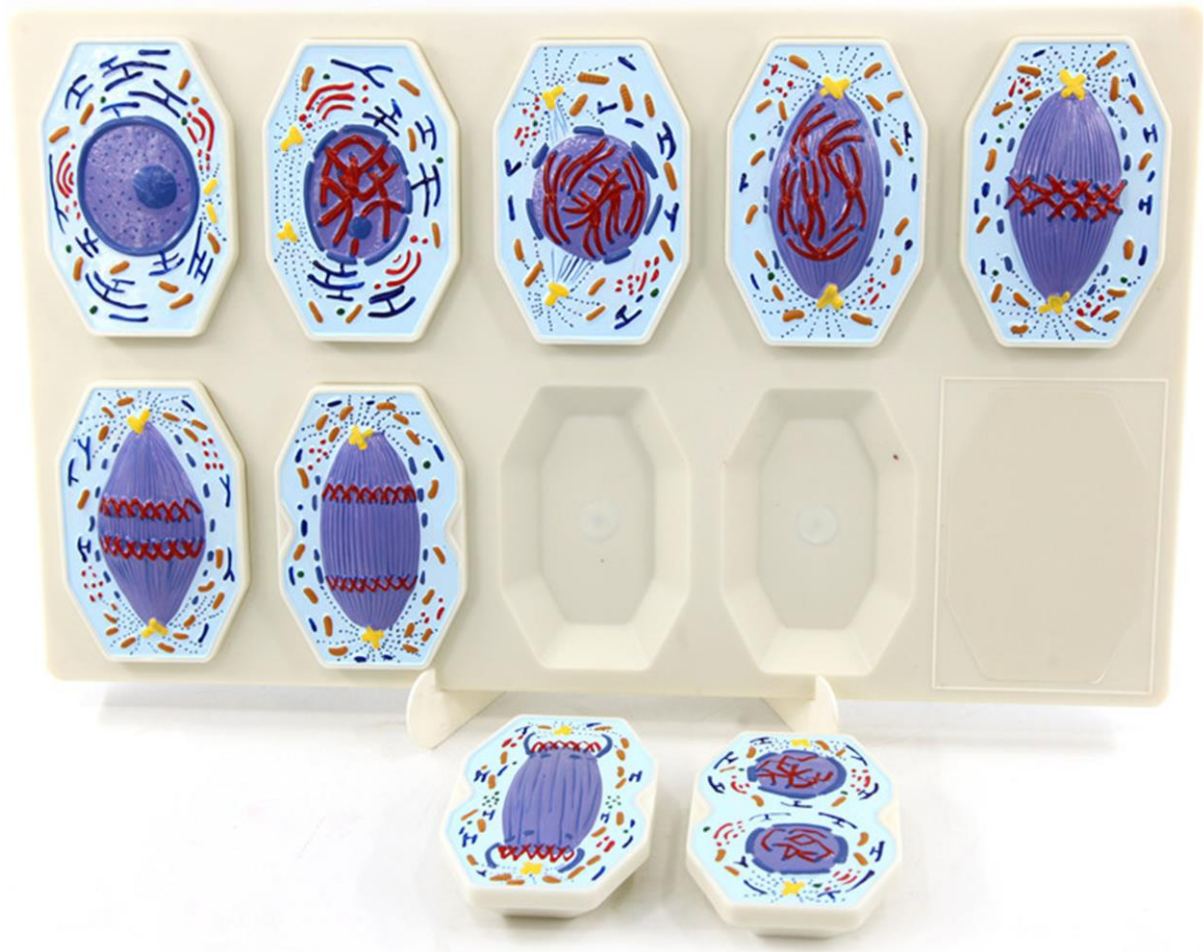
Obere Reihe von links nach rechts:

Interphase (G1-Phase) - Prophase (Leptotän) - Prophase (Zygotän und Pachytän) - Prophase (Diplotän) - Prophase (Diakinese)

Untere Reihe von links nach rechts:

Metaphase I - Anaphase I - Telophase I - Anaphase II - Telophase II und Zytokinese

Mitose



Obere Reihe von links nach rechts:

Interphase - Prophase - Frühe Prometaphase - Späte Prometaphase - Metaphase

Untere Reihe von links nach rechts:

Frühe Anaphase - Späte Anaphase - Telephase - Zytokinese

AUFBAU:

Die Elemente, die die Phasen darstellen, können von den Tafeln entfernt und auch in aufrechter Position wieder zurück gesetzt werden, da die Elemente magnetisch sind und an den Tafeln haften.

VERGRÖßERUNG: 10.000-fach