

Textpuzzle „Karyogramm, Mitose und Meiose“

Kärtchenvorlage zum Laminieren und Ausschneiden

der Mensch	Halbierung des Chromosomensatzes
= 2n	genetisch unterschiedliche Tochterzellen
Meiose	Trennung der homologen Chromosomen
Gonosomen	die zwei Hälften (Chromatiden) eines Zwei-Chromatid-Chromosoms
= n	
ihre Form	ein X-Chromosom und ein Y-Chromosom
23 Chromosomen	einfacher Chromosomensatz
Frauen	doppelter Chromosomensatz
im Karyogramm	2 homologe Chromosomen
Geschlechtszellen	Trennung der Chromatiden
46 Chromosomen	22 homologe Chromosomen
Männer	genetisch identisch (gleiche Erbinformation)
Mitose	stammt eines vom Vater, eines von der Mutter
Autosomen	Neukombination von Chromosomen
zwei X-Chromosomen	Chromosomen einer Zelle geordnet nach ihrer Größe
in jeder Körperzelle	am Zentromer miteinander verbunden
	in den Eizellen und den Spermienzellen
	von jedem homologen Chromosomenpaar
	genetisch identische Tochterzellen
	Geschlechtschromosomen