

Textpuzzle „Karyogramm, Mitose und Meiose“

1. Legt mit jeweils mindestens zwei der ausgeteilten Begriffskärtchen in Gruppenarbeit die Gerüste von vier fachlich richtigen Sätzen.
2. Formuliert daraus anschließend vier fachlich und sprachlich richtige Sätze. Verben, Artikel usw. müssen gegebenenfalls ergänzt werden.
3. Schreibt die fertigen Sätze in eure Hefte.

Hausaufgabe

Formuliere mit den unten abgedruckten Begriffen vier Fragen, die deine Mitschülerinnen und Mitschüler in der nächsten Stunde beantworten sollen.

Begriffe:

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