

Begriffe:

Karyogramm	weiblicher Phänotyp
Y-Chromosom	Autosomen
Gonosomen	Chromosomen der Metaphase
männlicher Phänotyp	X-Chromosom
22 Chromosomenpaare (Nr. 1 – 22)	zweifacher Chromosomensatz: 46 Chromosomen (Mensch)
Zentrales Kärtchen:	

Zusatz-Karten

<i>Klinefelter-Syndrom</i> (44 A + XXY)	<i>Turner-Syndrom</i> (44 A + XO)
--	--------------------------------------

Aufgaben

1. Schneide die Kärtchen aus und ordne sie so an, dass sich ein logisch aufgebautes Netz ergibt. Lege das grau unterlegte Kärtchen mit dem zentralen Begriff „zweifacher Chromosomensatz: 46 Chromosomen (Mensch)“ in die Mitte.
2. Überlege dir für die Verbindungen zwischen den Kärtchen (Pfeile) sinnvolle Beschriftungen.
3. Ordne in dein Netz zusätzlich die beiden Zusatz-Karten (mit entsprechender Beschriftung) ein.