**Das Turner-Syndrom**

Möglichkeiten der Entstehung des Karyotyps 45, X0

Tragen Sie in die Schemazeichnungen jeweils das X- und das Y-Chromosom ein. Probieren Sie beide Möglichkeiten für die Entstehung von Spermienzellen bzw. Eizellen aus. Achten Sie darauf, dass die Keimzellen, die zur Befruchtung gelangen, den passenden Genbestand erhalten. Kennzeichnen Sie mit „n.d.“ den Teilungsschritt mit non-disjunction.

Urspermienzelle Spermienzellen Eizelle Zygote

Ureizelle Eizelle Zygote

**Lösung:**

n.d.

Urspermienzelle Spermienzellen Eizelle Zygote

n.d.

n.d.

Ureizelle Eizelle Zygote

n.d.