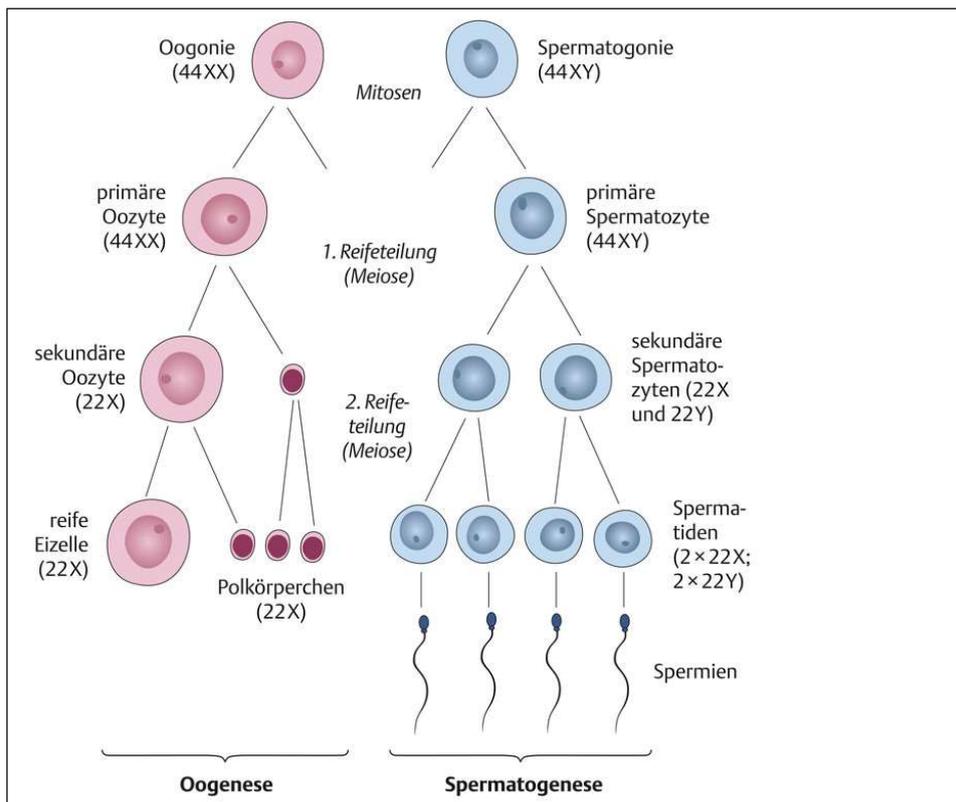


Die Grundlagen für Zellwachstum und ungeschlechtliche Vermehrung sind mit der Mitose und dem Zellzyklus bearbeitet worden. Die sichere Weitergabe des genetischen Materials bei der Zellteilung ist auch durch mikroskopische Betrachtung gesichert worden. Da wir festgestellt haben, dass Keimzellen (Eizellen und Spermien) nur den haploiden Chromosomensatz besitzen, gibt es auch hier einen Prozess, den diploiden Chromosomensatz zu reduzieren.

Aufgaben:

1. Zeichne die Keimzellenbildung in deine Mappe. Bedenke, dass 44x_x bedeutet, 44 Autosomen + 2 Gonosomen (hier XX)!



2. Lies LB S. 118-119 und erkläre den Unterschied Oogenese und Spermatogenese.
3. Bearbeite das AB Meiose (ist in letzter Std ausgeteilt worden, zur Sicherheit noch beigelegt).
4. Wie entsteht genetische Variabilität: LB S. 120-121, Nr. 1-4
5. Phasenvergleich zwischen Mitose und Meiose: LB S. 122, Nr. 1 a-d

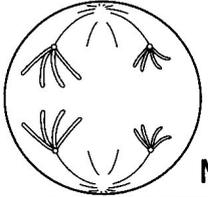
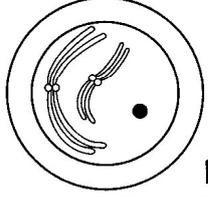
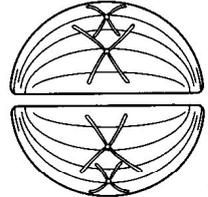
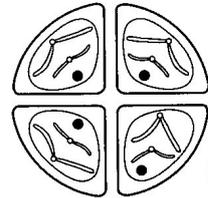
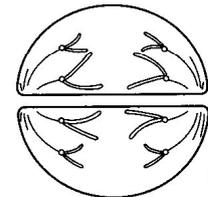
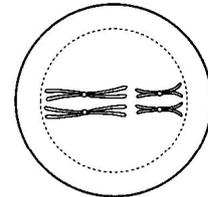
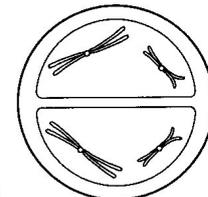
Aufgaben:

1. Schneide die verschiedenen Meiosestadien aus und klebe sie in der richtigen Reihenfolge in die Kästchen auf der linken Seite.

Die Buchstaben ergeben ein Lösungswort:.....

2. Gestalte die Chromosomen farbig. Verwende für jedes Chromosomenpaar eine andere Farbe.
 3. Benenne und beschreibe die einzelnen Phasen.

✂

	 <p>M</p>
	 <p>H</p>
	 <p>L</p>
	 <p>G</p>
	 <p>O</p>
	 <p>O</p>
	 <p>O</p>