

## **Biologie Klassen G10a und G10b**

- 1. Die Schüler vergleichen Ihre Aufzeichnungen zur Tabelle „Die Chromosomenausstattung von Zellen der Keimbahn des Menschen in verschiedenen Phasen“ und korrigieren diese ggf. nach den Vorgaben meiner nachstehend aufgeführten Musterlösung.**
- 2. Im Anschluss soll der Film zum folgenden Link angeschaut werden:  
<https://www.youtube.com/watch?v=4ijgr9ZX8J4> .**
- 3. Zu diesem Film soll eine übersichtliche Zusammenfassung erstellt werden. Diese kann ausschließlich aus Sätzen bestehen oder gerne auch durch Skizzen ergänzt werden.**

**Diese Aufgaben sollen bis Montag (30.03.2020) erledigt werden. Bis dahin werde ich auch die entsprechenden Lösungen auf die Website unserer Schule einstellen lassen sowie nachfolgende Arbeitsaufträge zur Verfügung stellen.**

**6.28 Arbeitsblatt: Die Chromosomenausstattung von Zellen der Keimbahn des Menschen in verschiedenen Phasen**

**Die Chromosomenausstattung von Zellen der Keimbahn des Menschen in verschiedenen Phasen**

Werten Sie ihre schematische Darstellung aus, indem Sie die entsprechende(n) Zeile(n) in der nachfolgenden Tabelle ergänzen.

Zelle	Chromosomenzahl	Chromatiden pro Chromosom	Anzahl Chromosomenpaare	Anzahl einzelner Chromosomen
Oocyte I (ohne Zellteilungsaktivität)	46	1	23	0
Oocyte I (kurz vor der Zellteilung)	46	2	23	0
Oocyte II	23	2	0	23
Eizelle	23	1	0	23
Spermatocyte I (ohne Zellteilungsaktivität)	46	1	22	2
Spermatocyte I (kurz vor der Zellteilung)	46	2	22	2
Spermatocyte II	23	2	0	23
Spermium	23	1	0	23