

- ① Für diese Aufgabe braucht auf einem iPad die App „StopMotion“. Ladet euch diese herunter. Erstellt ein StopMotion-Video zu dem Ablauf der Mitose. Materialien zur Videoerstellung findet ihr auf dem Angebotstisch. Beantwortet in dem Video folgende Leitfragen:

1. Wie heißen die Phasen der Mitose?
2. Was geschieht in den einzelnen Phasen der Mitose?
3. Wie wird die genaue Aufteilung des Erbguts auf die Tochterzellen sichergestellt?

Des Weiteren solltet ihr folgende Fachbegriffe für die Erläuterungen verwenden:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>(a)</b> Ein-Chromatiden-Chromosom            | <b>(b)</b> Zwei-Chromatiden-Chromosom |
| <b>(c)</b> Centromer                            | <b>(d)</b> Spindelfasern              |
| <b>(e)</b> Äquatorialebene                      | <b>(f)</b> Kernmembran                |
| <b>(g)</b> mütterliche & väterliche Chromosomen | <b>(h)</b> Kondensation               |
| <b>(i)</b> Zellpole                             | <b>(j)</b> Cytoplasma                 |

Platz für euer Drehbuch:

**Hinweis**

Ihr braucht Inspiration? Auf dem Laptop findet ihr ein Beispielvideo, welches von anderen Schüler\*innen erstellt worden ist.