

Der Ablauf der Mitose als Stop-Motion-Film

Arbeitsblatt

Arbeitsauftrag:

Stelle den Ablauf der Mitose als kontinuierlichen Vorgang mit deiner Gruppe (max.3 Personen) durch einen Stop-Motion-Film dar.

Vorgehen:

Lies dir zunächst alle Teilaufträge durch und erstelle einen groben Zeitplan. (→ Vorlage Checkliste).

1. Erarbeite dir das **Fachwissen** zum Ablauf der Mitose, arbeite gründlich und lege Aufzeichnungen an.
2. Erstelle ein **Storyboard** für deinen *Stop-Motion-Film* (→ Vorlage *Storyboard*). Beachte, dass Ton und digitaler Text nur mit weiteren Programmen hinzugefügt werden können (eher für Fortgeschrittene). Beachte ab jetzt den *Selbsteinschätzungsbogen*.
3. Erkunde die App *Stop Motion Studio*, erstelle zunächst einen kurzen **Testfilm** von einem Gegenstand, der durch das Bild wandert.
4. Zeige das Storyboard deinem Lehrer, deiner Lehrerin zur **Kontrolle** vor, damit gewährleistet ist, dass die wichtigsten Inhalte im Film vorkommen.
5. Suche dir geeignetes **Bastelmaterial** zusammen, um die Inhalte aus deinem Skript darzustellen.
6. **Produziere** deinen Film.
7. **Präsentiere** deinen Film. Fülle für andere Gruppen, die präsentieren, den *Rückmeldebogen* aus.

Zusatzaufgabe für schnelle Gruppen: Erkundige dich über den Vorgang der Meiose, grenze diesen zur Mitose an und stelle den Ablauf in einem Schaubild dar.

Material:

- Vorlage Checkliste
- Ein mobiles Endgerät pro Gruppe mit der App *Stop Motion Studio*
- Ggf. Stativmaterial für dieses Gerät
- *Vorlage Storyboard*
- Bastelmaterial zur Visualisierung
- *Selbsteinschätzungsbogen* zum Projekt
- Rückmeldebogen zum Projekt

Dieses Material wurde erstellt von Arne Sorgenfrei und Ole Koch
und steht unter der Lizenz [CC BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Der Ablauf der Mitose als Stop-Motion-Film

Arbeitsblatt

Checkliste:	wann?

Dieses Material wurde erstellt von Arne Sorgenfrei und Ole Koch
und steht unter der Lizenz [CC BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

