

Erstellung eines Stop-Motion-Videos am Beispiel der Mitose

Verlauf der Unterrichtseinheit

Phase/ (Zeit) /Methode	Beschreibung/ Inhalt	Material/ Medien
Einstieg 15'	Entwicklung der Leitfrage zum Thema „Mitose“ Evtl.: Wie läuft die Mitose ab?	
Besprechung des Vorgehens 30'	Die Schülerinnen und Schüler erarbeiten sich anhand des Arbeitsblattes den Ablauf und erstellen einen groben Zeitplan	Arbeitsblatt
Erarbeitungsphase 60'	Die Schülerinnen und Schüler erarbeiten sich mit Hilfe des Schulbuches oder geeigneter anderer Quellen den Ablauf der Mitose	Schulbuch oder andere geeignete Informationsquellen
(Erkundungsphase 20')	Die Schülerinnen und Schüler erkunden die App und erstellen einen Testfilm.	Ein mobiles Gerät mit der App <i>Stop Motion Studio pro</i> Gruppe Ggf. Stativmaterial
Erstellen des Storyboards 30'	Die Schülerinnen und Schüler erstellen ein Storyboard zum Ablauf Ihres Filmes	Vorlage Storyboard
Vorbereitung der Produktion 20'	Die Schülerinnen und Schüler suchen sich geeignetes Material zur Darstellung der Prozesse	Bastelmaterial (Pfeifenreiniger, Knetmasse, Wäscheklammern...)
Produktion des Filmes 60'	Die Schülerinnen und Schüler produzieren ihre Filme	Bastelmaterial
Präsentation der Ergebnisse incl. Fremdeinschätzung 60'	Denkbar ist ein Rundgang oder eine zentrale Präsentation der Ergebnisse.	Rückmeldebogen

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/)

