

Erstellung eines Erklärvideos zum Ablauf der Mitose

Material

selbst hergestellte Chromosomenmodelle (z.B. Pfeifenreiniger, Wolle, Draht, Papier), Tonpapier (verschiedene Farben), Schere, Stifte, Klebstoff

Handy, App zur Sprachaufnahme (Diktiergerät), App zur Bearbeitung von Fotos (z.B. „ActionDirector“, „PowerDirector“)

Aufgabe

- Fertige mithilfe eines Handys und verschiedener Apps ein Erklärvideo, das die Vorgänge der Mitose zeigt. Nutze hierzu die Informationen in deinem Schulbuch.
- Erstelle zunächst ein Storyboard, in das du die einzelnen Schritte skizzierst und den dazu passenden Text vorformulierst. Nutze hierzu die Vorlage.
- Fertige die benötigten Teile (Chromosomenmodelle, weitere Zellbestandteile, ...) für deinen Film an und erstelle dann deinen Film:
 - Nimm mit dem Handy einzelne Fotos auf.
 - Kombiniere die Fotos zu einem Video. Halte dich dabei an die Anleitungen der App.
 - Editiere dein Video, indem du die Reihenfolge der Fotos änderst, Übergänge einfügst, die Einblenddauer änderst, Titel oder Texte einblendest oder weitere eigene Ideen einbringst. Nutze auch hierbei die Möglichkeiten der App.
 - Nimm eine Audiospur auf. Dies kannst du häufig direkt mit der App, die sich zur Videoerstellung eignet, machen. Du kannst auch eine Diktiergerät-App des Handys nutzen [zunächst Diktiergerät-App starten, dann Video abspielen, simultan den Text sprechen, dann Video und Diktiergeräte-App beenden]
 - Audiospur über das Video legen, dabei nach Anweisung der App zuschneiden/synchronisieren.
 - Video in der gewünschten Qualität (z.B. Full HD) „produzieren“. Folge wieder den Anweisungen der App.
- Das fertige Video liegt nun als mp4-Datei am voreingestellten Speicherort auf dem Gerät.