|  |  |
| --- | --- |
| **Thema:** | Die Replikation der DNA - Erstellen eines Erklär-Videos |
| Name der Autorin/ des Autors: | HEID TECH – Technische Schule Heidenheim |
| Fach: | Biologie |
| Klasse/Jahrgangsstufe: | Eingangsklasse |
| Schulart: | Berufliches Gymnasium |
| Lehrplanbezug: | Zellbiologie |
| Zeitumfang: | 2 UE, nicht Fertiggestelltes als Hausaufgabe |
| Betriebssystem/e: | iOS |
| Apps: | Explain Everything |
| Technische Settings: | Beamer, Schülertablets (1:1) |
| **Kurzbeschreibung und Lernziele** **dieser Unterrichtssequenz für den Tablet-Einsatz**:   * Die Schülerinnen und Schüler können den Ablauf der DNA-Replikation fachlich richtig und vollständig erklären. * Die Schülerinnen und Schüler kennen die Funktionen der verschiedenen Enzyme und können diese erklären. * Die Schülerinnen und Schüler lernen, komplexe Inhalte vereinfacht und anschaulich darzustellen. * Die Schülerinnen und Schüler arbeiten effektiv und zielgerichtet in einer Gruppe zusammen. * Die Schülerinnen und Schüler behandeln sich respektvoll und freundlich. | |