|  |  |
| --- | --- |
| **Thema:** | **Praktikum Mikroskopie**   1. Anfertigung einer Bleistift-Zeichnung mit Hilfe eines Mikroskop-Fotos 2. Anfertigung einer digitalen Zeichnung von einem Mikroskop-Foto |
| Name der Autorin/ des Autors: | Dr. Regina Eissler |
| Fach: | Biologie |
| Klasse/Jahrgangsstufe: | Eingangsklasse |
| Schulart: | Berufliches Gymnasium |
| Lehrplanbezug: | Vergleich einer Pflanzen- und Tierzelle |
| Zeitumfang: | 2-3 Stunden |
| Betriebssystem/e: | iOS, Android, Windows |
| Apps: | 1. Kamera-App 2. Notizen-App (mit mindestens zwei Zeichenebenen) |
| Technische Settings: | Beamer, Schülertablets (1:1), WLAN |
| **Kurzbeschreibung und Lernziele** **dieser Unterrichtssequenz für den Tablet-Einsatz**:  Die Schüler und Schülerinnen sollen   * den Grundbauplan von Pflanzen- oder Tierzellen kennenlernen * den Umgang mit dem Lichtmikroskop üben * die APP Kamera bedienen können * aus einem Mikroskop-Foto eine Zeichnung mit dem Bleistift anfertigen können (1.) * die Notizen-App sowie einen Tablet-Stift bedienen und damit eine digitale Zeichnung anfertigen können (2.) | |