

Thema: Die Zellorganellen Zellkern, Mitochondrien und Chloroplasten - Gruppenpuzzle

Name der Autorin/
des Autors: Bertha Dietz, Andreas-Schneider-Schule Heilbronn

Fach: Biologie

Klasse/Jahrgangsstufe: Eingangsklasse

Schulart: Berufliches Gymnasium

Lehrplanbezug: Zellbiologie, Zellorganellen und ihre Funktion

Zeitumfang: 1 UE

Betriebssystem/e: iOS

Apps: Padlet, Quizlet (beide Apps sind datenschutzrechtlich bedenklich - keine Klarnamen verwenden)

Technische Settings: Beamer, Schülertablets (1:1)

Kurzbeschreibung und Lernziele dieser Unterrichtssequenz für den Tablet-Einsatz:

Zentrales Anliegen:

Die Schüler sollen die drei wichtigsten Zellorganellen kennenlernen und alles über deren Bau und Funktion wissen.

Kognitives Lernziel:

Die Schüler sollen fähig sein, die 3 wichtigsten Zellorganellen als Bestandteile der Zelle einzuordnen.

Psychomotorisches Lernziel:

Die Schüler sollen fähig sein, innerhalb 10 Minuten als Experte das eigene Thema zu recherchieren und sprachlich aufzuarbeiten.

Affektives Lernziel:

Die Schüler können als Experte ihren Mitschülern in der Stammgruppe bei der Erarbeitung der Zellorganellen Hilfestellungen geben.

Einsatz des Tablets:

Die Tablets werden zum Recherchieren benutzt.

Die Schüler sollen sich im Internet die nötigen Materialien zusammensuchen, anschließend den Mitschülern in den Stammgruppen präsentieren und sich mit diesen austauschen.