Lernzielliste/Ich-kann-Liste für die Unterrichtseinheit „Zusammenarbeit der Zellbestandteile bei der Synthese des Proteins EPO – Bau und Funktion der Zellbestandteile im Zusammenhang“

Nach dem EPO-Projekt können Sie:

|  |  |
| --- | --- |
| Inhalt | Wiederholung bzw. Übungsaufgaben |
| in elektronenmikroskopischen Bildern einzelner Organellen bzw. Zellbestandteile die Bauteile des Organells/Bestandteils beschriften und deren Funktion beschreiben. | Texte aus dem Projektskript  Aufgabe 1 Übungen |
| anhand gegebener Beispiele begründen und erklären, wie der Bau der Zellorganellen/Bestandteile mit der entsprechenden Funktion zusammenhängt. | Aufgabe 3 Übungen |
| das elektronenmikroskopische Bild der Zellorganellen/Zellbestandteile einer tierischen Zelle zeichnen und beschriften. | Aufgabe 2 Übungen |
| die Rolle der Zellorganellen/Zellbestandteile einer tierischen Zelle und ihr Zusammenwirken bei der Produktion eines Proteins beschreiben sowie die Bestandteile in die richtige Reihenfolge bringen. | Übungsaufgabe Insulin  Übungsaufgabe Text zur PBS aus Bausteinen schreiben  Aufgabe 3 Übungen |
| ein gegebenes Zellmodell im Hinblick auf fachliche Kriterien beurteilen. | Aufgabe 4 |
| in einem gegebenen Text zum Ablauf der Proteinbiosynthese Fehler bzw. Ungenauigkeiten finden und diese begründet korrigieren. | Aufgabe 5 |