***Cytologie – Organellen der Zelle***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nummer 01 | Klasse 4AHITM | Datum // Abgabe 29.11.2023 // 06.12. | Name |

*Lernziele: Präsentation gestalten und präsentieren, Daten sammeln und zusammenfassen, Zeitplanung, Selbstorganisation, naturwissenschaftliche Begriffe wiederholen bzw. kennenlernen, Diskussion und Entscheidungsfindung in der Gruppe*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Lernstep | Comment |
| 1 | *Themenfindung & Vorbereitung*  \*) Findet euch in der Gruppe zusammen und erhaltet euer Themengebiet. Die Themen sind:  1) Zellmembran und Zellwand 2) Ribosomen 3) Mitochondrien  4) Vakuolen  5) Chlorplasten  6) Endoplasmatisches Retikulum und Golgi-Apparat  \*) Informiert euch im Buch und im Internet zu eurem Themengebiet (Tipp: **studyflix.de/biologie/thema/zellbiologie-173** ).  \*) Beantwortet die Fragen zu eurem Thema zunächst für euch selbst:  Wie ist diese Organelle aufgebaut?  In welchen Zellen findet man sie?  Was sind ihre Aufgaben?  Die Antworten sollen einerseits für eure Mitschüler\_innen leicht verständlich sein, andererseits auch naturwissenschaftlich korrekte Informationen enthalten. Achtet darauf, dass ihr nur Fachbegriffe verwendet, die ihr selbst auch erklären könnt.  \*) Wenn ihr nicht weiter wisst, verwendet andere Quellen oder fragt eure Lehrkraft. | Einzel- oder Gruppenarbeit (2-3 pro Gruppe)  Ich arbeite mit:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2 | *Präsentation erstellen*  Gestaltet eine Präsentation zu eurem Themengebiet. Beantwortet darauf alle Fragen aus Schritt 1.  \*) Achtet auf eine übersichtliche Gestaltung.  \*) Bereitet euch darauf vor, die Präsentation in einer der nächsten NW-Stunden zu präsentieren. | Gruppenarbeit wie oben |
| 3 | *Handout / Zusammenfassung erstellen*  Verfasst eine kurze Zusammenfassung/ein Handout zu eurer Präsentation. Nehmt euch die Mitschriften aus dem Klassennotizbuch als Leitfaden. Die Zusammenfassung soll kurz und knapp das Wichtigste beinhalten (Fragen aus Schritt 1).  Wenn Bilder das Verständnis erleichtern, fügt sie ein. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Wahlaufgabe*  Überlegt euch besonders schwierige Kahoot-Fragen zu eurem Themengebiet und schreibt sie auf (mit richtigen und falschen Antwortmöglichkeiten). Keine ja/nein Fragen! | *Einzeln* |
|  | *Abgabe:* ausgefülltes Angabeformular (incl. Feedback und Kompetenzen) einzeln auf Teams laden, Präsentation + Zusammenfassung genügt 1x pro Gruppe (Namen der Gruppenmitglieder aufschreiben). |  |
|  | * Ich kann * Ich kann * Ich kann | *Was habe ich gelernt?* |
|  | *Feedback:* | *Wie ist es dir bei diesem Lernjob gegangen* ? |