**Aufgabe 2b): Domino Zellorganellen**

|  |  |
| --- | --- |
| FERTIG LOS…. | Was ist die Steuerzentrale der Zelle? |
| Zellkern (Nucleus) | In welcher Form liegt Erbinformation im Zellkern vor? |
| DNA | Im Zellkern erkennt man eine verdichtete Struktur. Dort werden die Bausteine für die Ribosomen hergestellt. |
| Kernkörperchen (Nucleolus) | Welches Membransystem steht häufig in  Verbindung mit der Kernhülle? |
| endoplasmatisches Retikulum (ER) | Welche Funktionen besitzt das ER? |
| Synthese, Umwandlung, Transport | Welche Organellen befinden sich an der Ober-  fläche des rauen endoplasmatischen Retikulums? |
| Ribosomen | Welche Aufgabe übernehmen Ribosomen? |
| Proteinbiosynthese | Von welchem Zellorganell werden Proteine auf-  genommen und in Vesikel verpackt? |
| Dictyosom (Golgi-Apparat) | Welches Organell synthetisiert ATP? |
| Mitochondrium | Welche Nährstoffe werden für die  Energiegewinnung genutzt? |
| Kohlenhydrate, Fette und Proteine | In welchem Organell der grünen Pflanzenzelle  werden Kohlenhydrate gebildet? |
| Chloroplast | Welcher Prozess findet in den Chloroplasten statt? |
| Fotosynthese | GESCHAFFT! ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ |

Hinweis für Lehrkräfte

1. Ausdrucken und laminieren.
2. Ausschneiden und den Schülern zur Verfügung stellen.