Les 2 N3 en 4

Opdrachten Plantenfysiologie, cel onderdelen

1. Zoek plaatjes ( niet uit de PPP) op van de 12 cel onderdelen. Zet deze met hun naam en een korte functie omschrijving in een tabel
2. Bedenk een 3 stoffen die de celmembraan zou kunnen doorlaten naar binnen in de cel.
3. Bedenk een 3 stoffen die de celmembraan zou kunnen doorlaten naar buiten de cel.
4. Leg uit hoe de Turgor ontstaat.
5. Het tegenovergestelde van turgor heet plasmolyse. Leg uit wat er dan gebeurd
6. In de celkern maken de chromosomen RNA. Dit is een soort boodschappenbriefje. Leg uit hoe dat boodschappenbriefje bij de ribosomen kan komen
7. Leg uit dat de mitochondriën ook wel de energiecentrale van de cel wordt genoemd.
8. Wat is de brandstof voor de centrale?
9. Welk molecuul ontstaat er?
10. Weet jij welke afvalproducten er ontstaan
11. Wat maken Ribosomen?
12. Wat doet het Endoplasmatisch reticulum met het gemaakte product?
13. En wat doet het Golgi systeem er mee?
14. Leg uit hoe de lysosomen het afval uit de cel verwerken.