|  |  |
| --- | --- |
| 1. Biologie – stofwisseling cellen | |
| Tijdens en na de les | **Tijdens de les** |
| 1. Kernwoorden   Stofwisseling: wat is het?  - Dissimilatie  - Assimilatie  Energie | **2. Notities**   * Stofwisseling is opbouw en afbraak van cellen * Een cel heeft grondstoffen en energie nodig. * Afbeeldingsresultaten voor droodlesCellen geven warmte of afval af. * Organisch: lange koolstofketens (waterstof, zuurstof, glucose) * Zonlicht omzetten in glucose * Schimmels hebben organische cellen nodig om energie te krijgen. |
| 1. Samenvatting   Na de les/binnen 24 uur  Sommige cellen hebben organische cellen nodig om energie te krijgen, zoals schimmel. Een plant niet, deze kan zelf voedsel omzetten in energie. Organische cellen hebben lange koolstofketens. Voorbeelden hiervan zijn waterstof, zuurstof en glucose.  Het proces van energie krijgen en afgeven hoort bij de stofwisseling van cellen. Ook bij de stofwisseling hoort het afgeven van afvalstoffen van de cellen. Soms geven cellen warmte af. Dat is handig in de winter! | |

