|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** **K** |  **O** |  **O** |  **L** | **2** **S** |  **T** |  **O** |  **F** |  **D** |  **I** |  **O** |  **X** |  **I** |  **D** |  **E** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  **T** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | **3** **F** |  **O** |  **T** |  **O** |  **S** |  **Y** |  **N** |  **T** |  **H** |  **E** |  **S** |  **E** |   | **4** **Z** |  **U** |  **U** |  **R** |  **S** |  **T** |  **O** |  **F** |   |   |
|   |   |   |   |  **F** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  **U** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **5** **E** |  **I** |  **W** |  **I** |  **T** |   |   |   |   |   |   |   |  **U** |   |   |   | **6** **E** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  **I** |   |   |   | **7** **V** |   | **8** **M** |  **I** |  **N** |  **E** |  **R** |  **A** |  **L** |  **E** |  **N** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  **S** |   |   |   |  **E** |   |   |   |   |   |  **G** |   |   |   |  **Z** |   | **9** **G** |   |   |   |
|   |   |   |   |  **S** |   | **10** **W** |  **O** |  **R** |  **T** |  **E** |  **L** |  **H** |  **A** |  **R** |  **E** |  **N** |   |  **Y** |   |  **L** |   |   |   |
|   |   |   |   |  **E** |   |   |   |  **B** |   |   |   |   |   |  **A** |   |   |   |  **M** |   |  **U** |   |   |   |
|   | **11** **K** |  **O** |  **O** |  **L** |  **H** |  **Y** |  **D** |  **R** |  **A** |  **A** |  **T** |   |   |  **A** |   |   | **12** **R** |  **E** |  **A** |  **C** |  **T** |  **I** |  **E** |
|   |  **O** |   |   |  **I** |   |   |   |  **A** |   |   |   |   |   |  **D** |   |   |   |  **N** |   |  **O** |   |   |   |
|   |  **U** |   |   |  **N** |   |   |   |  **N** |   | **13** **H** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  **S** |   |   |   |
|   |  **D** |   |   |  **G** |   |   |   |  **D** |   |  **U** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  **E** |   |   |   |
|   |  **B** |   |   |   | **14** **A** |  **S** |  **S** |  **I** |  **M** |  **I** |  **L** |  **A** |  **T** |  **I** |  **E** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  **L** |   |   |   |   |   |   |  **N** |   |  **D** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  **O** |   |   |   |   |   |   |  **G** |   |  **M** |   | **15** **V** |   |   |   | **16** **W** |   |   |   |   |   |   |   |
| **17** **Z** |  **E** |  **T** |  **M** |  **E** |  **E** |  **L** |   |   |   |  **O** |   |  **E** |   | **18** **B** |   |  **A** |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  **D** |   |   |   |   |   |   |   |   | **19** **N** |  **I** |  **T** |  **R** |  **A** |  **A** |  **T** |   |   |   |   |   |   |   |
| **20** **K** |  **I** |  **L** |  **O** |  **J** |  **O** |  **U** |  **L** |  **E** |   |  **D** |   |  **T** |   |  **S** |   |  **E** |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  **G** |   |   |   |   |   |   |   |   |  **J** |   |  **E** |   |  **I** |   |  **R** |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **21** **C** |  **E** |  **L** |  **L** |  **U** |  **L** |  **O** |  **S** |  **E** |   |  **N** |   |  **S** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  **C** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  **H** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Horizontaal** |
| **1** | Wordt gebruikt bij de fotosynthese |
| **3** | Vindt plaats in alle groene delen van de plant |
| **4** | Komt vrij bij de fotosynthese |
| **5** | Een enzym is een  |
| **8** | Ander woord voor zouten |
| **10** | Nemen het water op voor de plant |
| **11** | Suiker is een |
| **12** | Als stoffen worden omgezet in andere stoffen spreken we van een |
| **14** | Omzettingen waarbij energierijke organische stoffen ontstaan |
| **17** | Koolhydraat die veel in planten voorkomt |
| **19** | Glucose kan samen met .......... worden omgezet in eiwitten |
| **20** | Maat voor hoeveelheid energie |
| **21** | Komt voor in de celwanden van planten |

 |

|  |
| --- |
| **Verticaal** |
| **2** | Alle processen in een organisme waarbij stoffen worden omgezet in andere stoffen |
| **4** | pH |
| **6** | Stoffen die reacties versnellen |
| **7** | Proces waarbij energie vrij komt in je lichaam |
| **9** | Belangrijke brandstof voor organismen |
| **11** | Lichaamstemperatuur is gelijk aan die van de omgeving |
| **13** | Dit deel van een blad neemt CO2 op uit de lucht |
| **15** | Groep van organische stoffen die veel energie bevatten |
| **16** | Komt vrij bij verbranding |
| **18** | Tegenovergestelde van zuur |

 |