Powtórzenie i utrwalenie wiadomości

1. Tkanki roślinne pełnią różne funkcje.

a. Połącz (przenieś) nazwy tkanek z odpowiednimi funkcjami

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

2. Do każdej z wymienionych funkcji przyporządkuj właściwy organ. Wstaw znak X w odpowiednim miejscu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Korzeń | Łodyga | liść |
| Umocowuje roślinę w podłożu. |  |  |  |
| Utrzymuje liście, kwiaty i owoce. |  |  |  |
| Zapewnia wymianę gazową. |  |  |  |
| Transportuje wodę i sole mineralne. |  |  |  |
| Umożliwia parowanie wody. |  |  |  |
| Pobiera z otoczenia wodę i sole mineralne. |  |  |  |
| Produkuje substancje pokarmowe. |  |  |  |

3. Łodygi, korzenie i liście mogą ulegać przekształceniom.

a. uzupełnij zdania. Zapisz właściwe nazwy przekształconych organów roślinnych.

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_marchwi gromadzi substancje pokarmowe.

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ u jemioły pobiera substancje pokarmowe z tkanek żywiciela.

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ umożliwiają winorośli owijanie się wokół podpór.

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dzbanecznika służą do chwytania i trawienia drobnych zwierząt.

b. zapisz nazwy przekształconych organów, służących roślinom do rozmnażania wegetatywnego. Podaj przykłady roślin, u których one występują.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, np. u\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, np. u\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, np. u\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. wybierz (przez pogrubienie ctrl + B) poprawne dokończenie zdań.

1. aparaty szparkowe występują w tkance

A. miękiszowej

B. okrywającej

C. Wzmacniającej

D. przewodzącej

2. strefa korzenia, w której zachodzi intensywne pobieranie wody z gleby, to strefa

A. stożka wzrostu

B. wydłużania

C. włośnikowa

D. korzeni bocznych

5. przyjrzyj się rysunkowi pomidora a następnie podkreśl cechy tej rośliny wybrane spośród podanych.

LIŚCIE: siedzące, ogonkowe, pojedyncze, złożone

SYSTEM KORZENIOWY: wiązkowy, palowy

