

Modyfikacje organów roślinnych

1. U niektórych roślin korzenie ulegają przekształceniu, dzięki czemu mogą pełnić dodatkowe funkcje.

Wymień 3 funkcje, które pełni korzeń marchwi.

.....

2. Łodygi roślin ulegają przekształceniom, dzięki czemu mogą pełnić inne funkcje. Porównaj podane przekształcenia łodyg. Wstaw znak X w odpowiednim miejscu.

| Funkcje łodyg | Bulwy | Kłącza | Łodygi czepne | Rozłogi |
|---|-------|--------|------------------|---------|
| Ułatwiają owijanie się wokół podpór. | | | | |
| Umożliwiają przezimowanie. | | | | |
| Umożliwiają rozmnażanie wegetatywne. | | | | |

3. Liści roślin ulegają różnym przekształceniom, dzięki czemu mogą pełnić dodatkowe funkcje. Na podstawie opisu rozpoznaj nazwę.

- Są zbudowane z dwóch blaszek. W ich wnętrzu znajduje się słodka substancja, która wabi owady.....
- Są duże i mięsiste. Zgromadzone w nich substancje umożliwiają przetrwanie zimy.....
- Są giętkie i elastyczne. Z łatwością owijają się dookoła podpór. Dzięki nim pęd rośliny pnie się ku górze.....

4. Zapisz nazwy przekształconych organów, które służą roślinom do rozmnażania wegetatywnego oraz podaj przykłady roślin, u których występują.

•

•

•