**Pęd. Budowa i funkcje łodygi**

**imię i nazwisko**

**klasa**

**data**

1. Uzupełnij zdania.

Pęd to zwykle część rośliny, która jest zbudowana z łodygi, , a także kwiatów i .
Niektóre rośliny wykształciły pędy . Przykładem takiego pędu jest .

1. Nad lub pod zaznaczonymi miejscami schematu wpisz odpowiednie funkcje łodygi.

funkcja łodygi zaznaczona poniżej: funkcja łodygi zaznaczona poniżej:

……………………………… ………………………………….



 funkcja łodygi zaznaczona powyżej:
 ……………………………………..

1. Na podstawie obserwacji okazów uzupełnij tabelę dotyczącą przekształceń łodyg i ich funkcji.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj przekształcenia łodygi** | **Przykład rośliny** | **Funkcje przekształcenia łodygi** |
| **Bulwa** |  | gromadzenie substancji pokarmowych, rozmnażanie wegetatywne |
| **Kłącze** | imbir |  |
| **Rozłogi** | truskawki |  |
| **Łodyga czepna** |  | owijanie wokół podpór umożliwiające wzrost w kierunku światła |
| **Łodyga gromadząca wodę** | kaktus |  |

4. Na ilustracji przedstawiono fragment pędu mydlnicy lekarskiej,
 pospolitej rośliny zielnej występującej na przykład w przydrożnych rowach.

**a) Przyjrzyj się rysunkowi, a następnie zaznacz na nim kółkami węzły, a klamrą – międzywęźla.**

 **b) Policz i podaj liczbę:**

• węzłów

• międzywęźli