

Temat: **Pęd. Budowa i funkcje łodygi.**

**Pęd**- nadziemna część rośliny.

**Łodyga** – łączy system korzeniowy z liśćmi, kwiatami i owocami.

**Funkcje łodygi:**

utrzymywanie liści, kwiatów i owoców

transport wody i soli mineralnych

transport substancji pokarmowych

**Główne części łodygi:**

pąk wierzchołkowy

węzły

międzywęzła

**Budowa wewnętrzna łodygi:**

skórka pędu

tkanka wzmacniająca

tkanka mięsista

tkanka przewodząca

**Przekształcenia łodyg:**

bulwy- np. ziemniak

kłącza- np. imbir

rozłogi- np. truskawki

łodygi czepne- np. winorośl

**Polecenie**

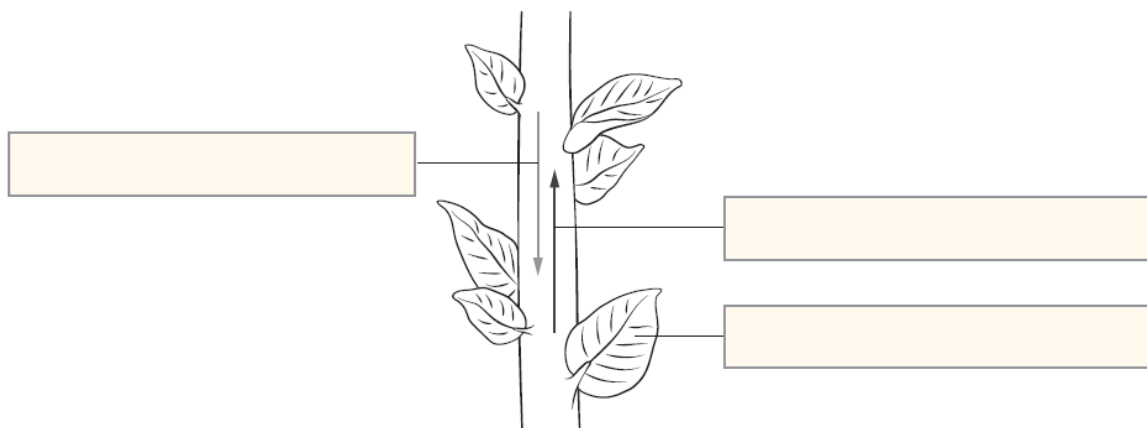
Korzystając z podręcznika str. 102 – 105 uzupełnij kartę pracy.

## **Pęd. Budowa i funkcje łodygi**

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 \_\_\_\_\_.

2. W zaznaczonych miejscach schematu wpisz odpowiednie funkcje łodygi.



3. Na podstawie obserwacji okazów oraz prezentacji multimedialnej uzupełnij tabelę dotyczącą przekształceń łodyg i ich funkcji.

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

Kartę pracy można wysłać na adres [barbara.pajdaskorka@sp6sanok.pl](mailto:barbara.pajdaskorka@sp6sanok.pl)