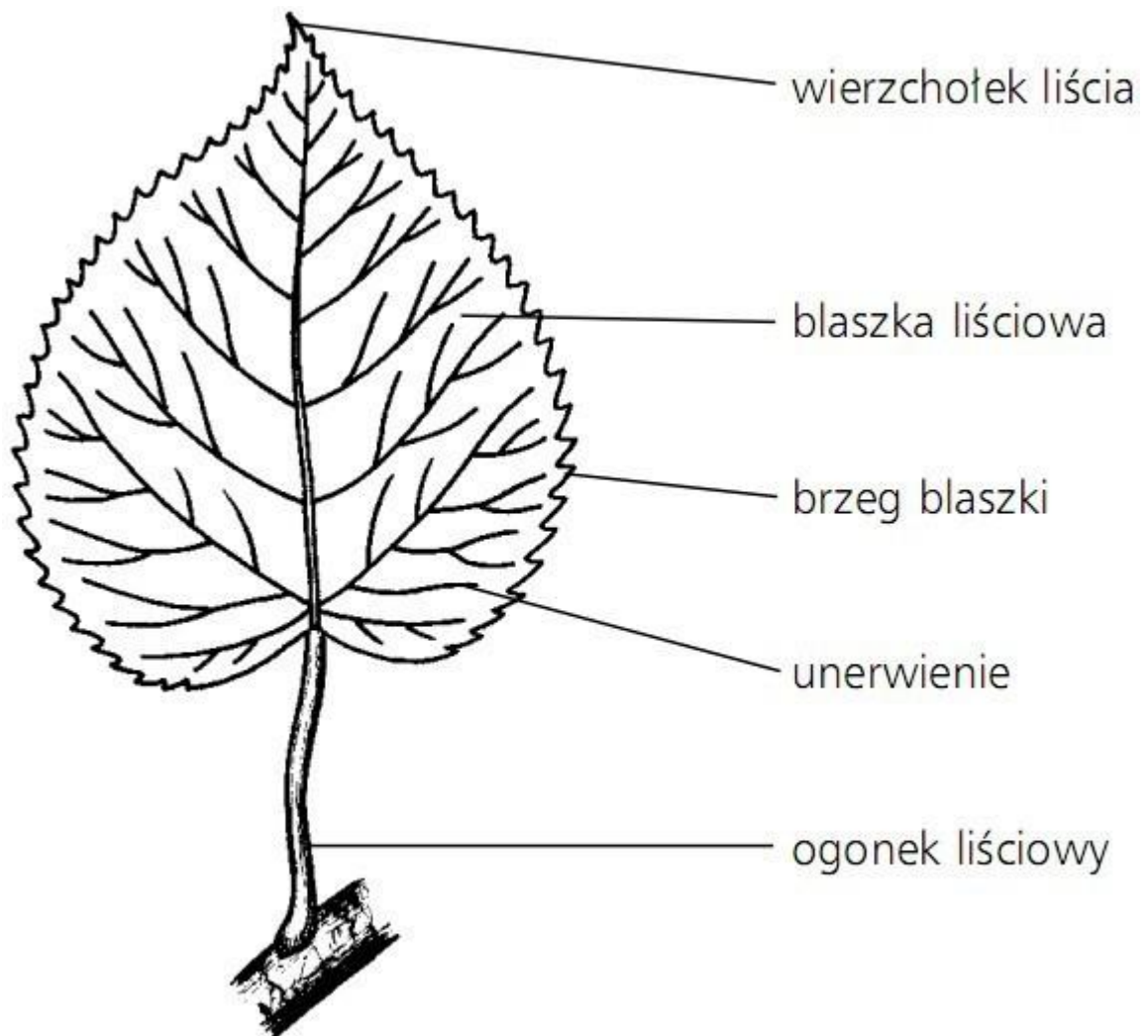


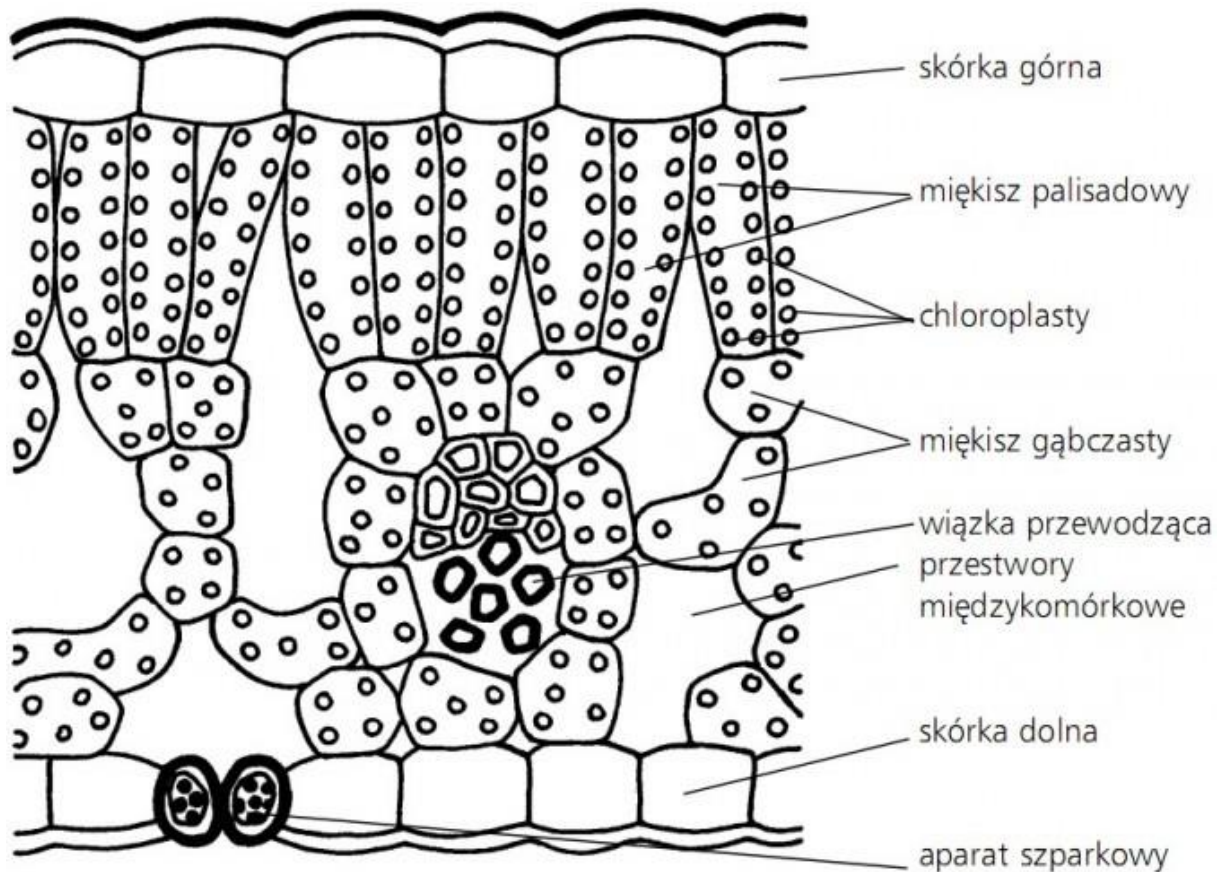
KLASA V SP – BIOLOGIA NOTATKA Z LEKCJI

Temat: Liść – wytwórnia pokarmu

1. Budowa i główne funkcje liścia



Budowa zewnętrzna liścia



Wewnętrzna budowa liścia

Funkcje liścia:

- a) Wytwarzanie substancji pokarmowych podczas fotosyntezy.
- b) Wymiana gazowa, czyli transport dwutlenku węgla i tlenu między rośliną i otoczeniem.
- c) Parowanie wody z rośliny.

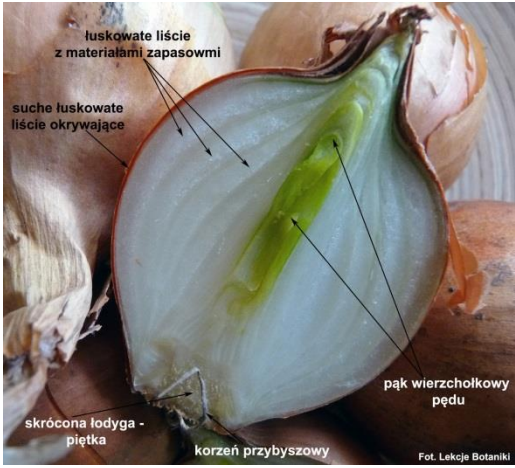
2. Przekształcenia liści

Liście w zależności od pełnionych funkcji mogą ulegać różnym przekształceniom:

- a) Liście czepne – występują np. u grochu,
- b) Liście spichrzowe – występują np. u cebuli,
- c) Ciernie – występują np. u kaktusów,
- d) Liście pałapkowe – występują np. u dzbanecznika.



Liście czepne



Liście spichrzowe



Ciernie



Liść pułapkowy

Zadania:

1. Omów funkcje liścia.
2. Wymień przekształcenia liścia, które umożliwiają roślinom:
 - a) Przytwierdzenie pędu do podpory -
 - b) Chwytnanie i trawienie owadów -
 - c) Zmniejszenie utraty wody -
 - d) Przetrwanie zimy -
 - e) Ochrona przed roślinożercami -

W przypadku problemów możesz się ze mną skontaktować pod adresem:

p.czarnecki@sp9.edu.gdansk.pl