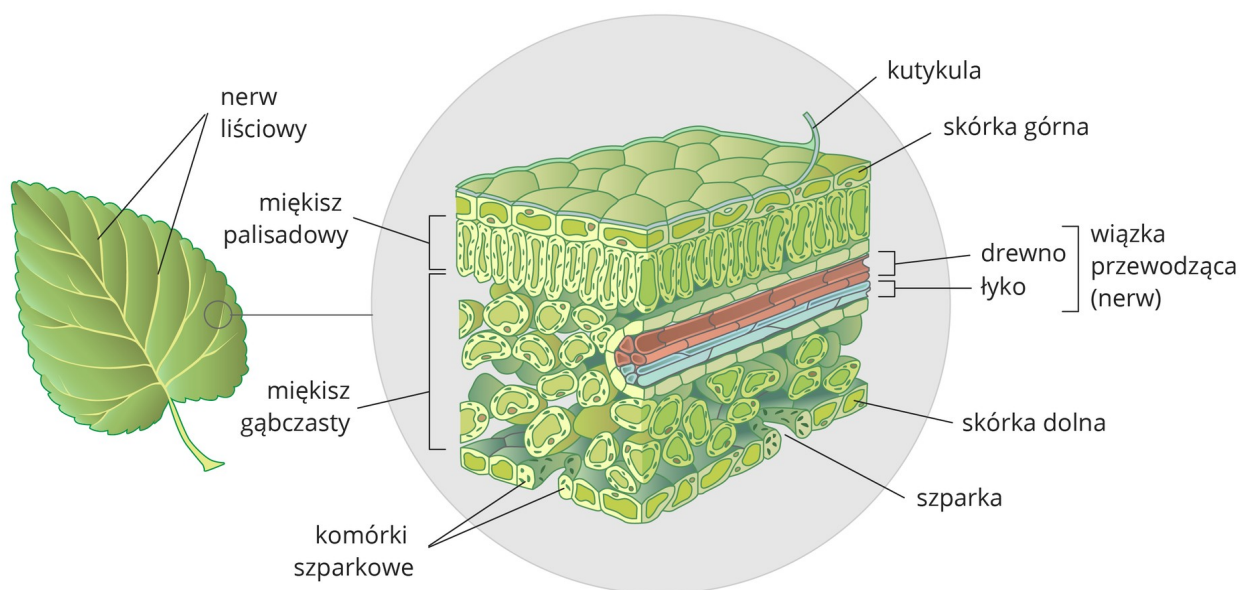


Temat: Liść- wytwórnia pokarmu

Po tej lekcji powinniście:

- wymienić elementy budowy liścia-budowa zewnętrzna oraz w przekroju (wewnętrzna)
- znać rolę kutykuli, skórki, miększu gąbczastego, aparatów szparkowych
- odróżnić liście pojedyncze od złożonych
- wymienić podstawowe funkcje liścia
- podać 2 -3 modyfikacje liści oraz przykłady roślin



1. Budowa zewnętrzna liścia

2. Przekrój przez liść

3. Rodzaje liści -pojedyncze, złożone o różnych kształtach

4. Funkcje podstawowe liści :

- wytwarzanie pokarmu w procesie fotosyntezy
- wymiana gazowa
- transpiracja-parowanie wody przez aparaty szparkowe

5. Funkcje dodatkowe liści- modyfikacje

- a/ liście czepne- np. Groszek zielony
- b/ liście pałapkowe – np. dzbanecznik
- c/ liście wabiące – np. poinsecja (gwiazda betlejemska)
- d/ ciernie – np. liście u kaktusów
- e/ liście spichrzowe np. łuski cebuli



Praca domowa: na podstawie podręcznika (str.106-109)oraz powyżej podanych informacji wykonaj zadania w ćwiczeniach:

* dla chętnych polecam obejrzenie filmu: <https://www.youtube.com/watch?v=2f3MuUe2A48>

Wymień dwie funkcje aparatów szparkowych, w jakich warunkach są zamknięte a w jakich otwarte?

amel21karp@wp.pl