

ZAJĘCIA 4 16.04.2020

BIOLOGIA KLASA V

1. Obejrzyj film o liściu, **zapamiętaj jaką funkcję pełnią liście w roślinie.**
2. Zapoznaj się z podanym niżej tekstem
3. Z podręcznika przeczytaj „ Jakim przekształceniom ulegają liście”.(str.108-109)
4. **UWAGA-** W środę 22.04.2020r. odbędzie się lekcja online przez aplikację Teams.

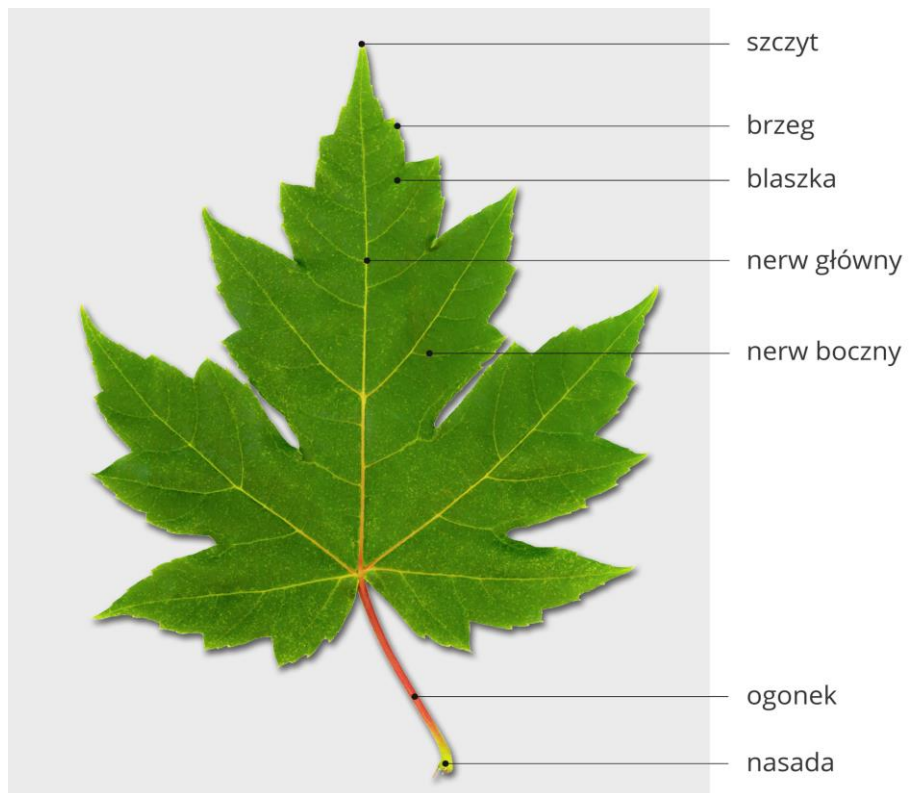
<https://www.youtube.com/watch?v=AzHHw4-TyKA>

Budowa zewnętrzna liścia

U roślin obserwuje się ogromną różnorodność **liści**. Różnią się one od siebie wieloma cechami, jak kształt, wielkość, sposób ułożenia na łodydze.

Pojedynczy liść składa się z:

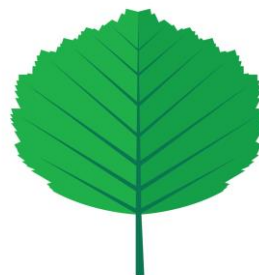
- **blaszki liściowej**, która jest zwykle cienka, płaska i ma dużą powierzchnię, co pozwala na jak najlepsze wykorzystanie światła przez roślinę oraz przeprowadzanie wymiany gazowej (pobierania i wydalenia tlenu i dwutlenku węgla); w blaszce znajdują się tzw. **nerwy liściowe** zbudowane z tkanki przewodzącej i wzmacniającej – stanowią one rusztowanie dla pozostałych tkanek liścia oraz transportują wodę i produkty fotosyntezy;
- **ogonka liściowego**, który łączy blaszkę z łodygą i utrzymuje liść w odpowiedniej pozycji wobec światła oraz amortyzuje podmuchy wiatru i uderzenia kropli deszczu; niektóre liście nie posiadają ogonka – wyrastają bezpośrednio z łodygi i nazywane są wtedy liśćmi siedzącymi.



Ze względu na liczbę blaszek liściowych-
liście dzielimy na pojedyncze i złożone.



Liść złożony



Liść pojedynczy

Budowa wewnętrzna liścia.

