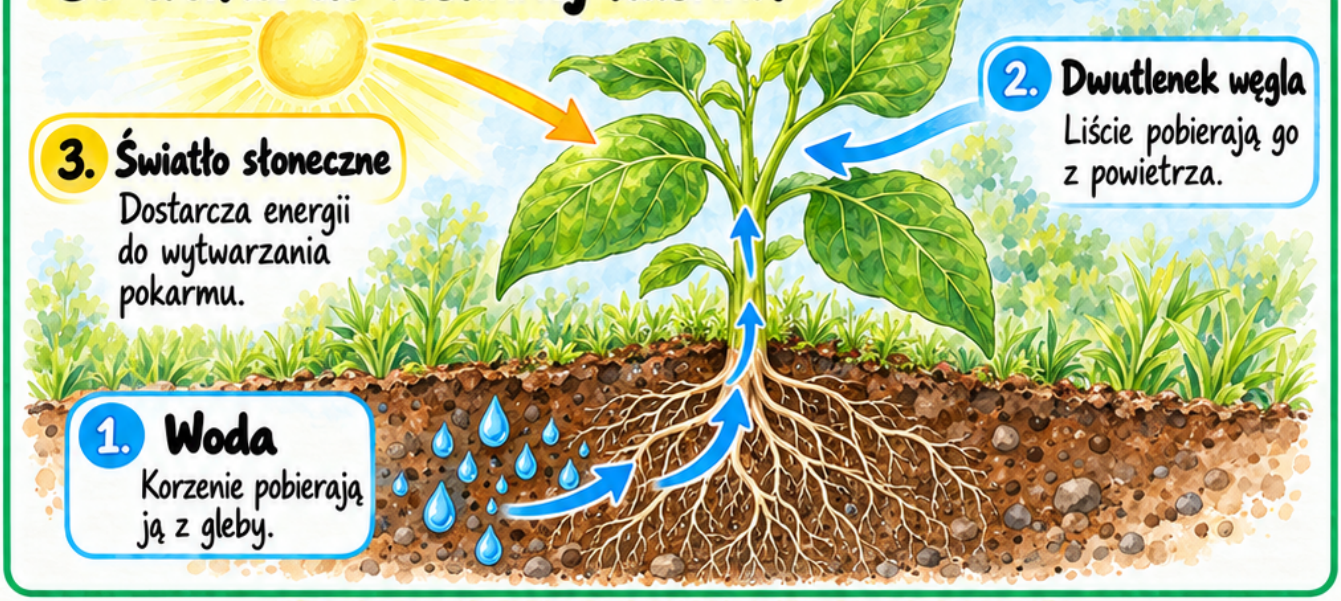
PRZYRODA • KLASA 4
POZNAJEMY ŚWIAT ORGANIZMÓW

Fotosynteza

Niezwykła kuchnia roślin

Zielone liście są jak mała kuchnia.
Dzięki światłu roślina wytwarza w nich pokarm.

Co trafia do roślinnej kuchni?



1. Woda
Korzenie pobierają ją z gleby.

2. Dwutlenek węgla
Liście pobierają go z powietrza.

3. Światło słoneczne
Dostarcza energii do wytwarzania pokarmu.

Co powstaje podczas fotosyntezy?

Pokarm – glukoza

Glukoza to cukier.
Roślina wykarzystuje go, by żyć i rosnąć.



Tlen

Roślina uwalnia go do powietrza.
Tlen jest potrzebny do oddychania ludziom i wielu innym organizmom.



Zapamiętaj!

Woda i dwutlenek węgla + światło
→ pokarm i tlen
Tak roślina sama wytwarza swój pokarm!