

Samozynność

SAMOŻYWNOSC

to zdolność do wytwarzania pokarmu

ORGANIZMY SAMOŻYWNE:

- o rośliny
- o niektóre protisty
- bakterie

Roślina wykorzystuje substancje pokarmowe jako:

źródło energii

żyłki do budowy ciała

materiały zapasowe

FOTOSYNTIEZA:

PROCES

dwutlenek węgla

+

woda

+

światło
 chlorofil

substancje pokarmowe

+

tlen

Gdzie zachodzi fotosynteza?

LIŚĆ

CHLOROPLAST

zielony bakter
 CHLOROFIL

Intensywność fotosyntezy zależy od:

- ◇ światła
- ◇ dwutlenku węgla
- ◇ wody
- ◇ temperatury
- ◇ soli mineralnych