

Samożywność

Imię i nazwisko _____ Grupa A

1. Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych: (0–1 p.)

Organizmy samożytne to takie organizmy, które:

- A. Same zdobywają pokarm
- B. Same wytwarzają pokarm
- C. Odżywiają się wyłącznie roślinami
- D. Odżywiają się innymi organizmami

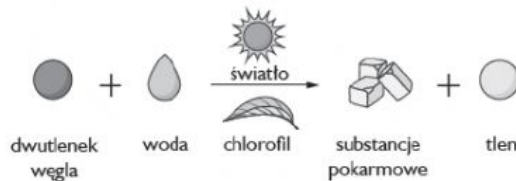
2. W którym punkcie wymieniono wyłącznie samożytne? Wybierz odpowiedź spośród podanych. (0–2 p.)

- A. Wszystkie rośliny i protisty.
- B. Wszystkie rośliny i bakterie.
- C. Rośliny, niektóre protisty i nieliczne bakterie.
- D. Rośliny, niektóre zwierzęta i nieliczne bakterie.

3. Podkreśl nazwy organizmów, które są samożytne. (0–1 p.)

borsuk, dąb, jeż, sikorka, słonecznik, tulipan, jelen, niezapominajka

4. Na podstawie schematu uzupełnij zdanie. (0–3 p.)



Rośliny z _____ i wody, z udziałem światła oraz _____ wytwarzają substancje pokarmowe i _____.

5. Zaznacz punkt zawierający nazwę elementu budowy komórki, w którym zachodzi fotosynteza. (0–1 p.)

- A. Chloroplast.
- B. Jądro komórkowe.
- C. Mitochondrium.
- D. Wakuola.

6. Oceń, czy poniższe zdania zawierają prawdziwe informacje. Otocz kółkiem literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–4 p.)

1.	Rośliny mogą przeprowadzać fotosyntezę, ponieważ w komórkach ich liści znajdują się chloroplasty.	P	F
2.	Fotosynteza zachodzi głównie w łodygach roślin.	P	F
3.	Rośliny zawierają zielony barwnik – chlorofil, który pochłania światło.	P	F
4.	Rośliny mogą wykorzystać substancje pokarmowe jako materiał zapasowy.	P	F

7. Postaw znak „+” przy czynnikach, które mają wpływ na intensywność fotosyntezy, a znak „–” przy czynnikach, które nie mają wpływu na ten proces. (0–2 p.)

☐

światło
temperatura

☐

dwutlenek węgla
woda

8. Wpisz w wyznaczonych miejscach nazwy związków tak, aby schemat przedstawiał przebieg fotosyntezy. (0–2 p.)

1. _____

2. _____

