Fotosynteza pod lupą

1. Przeczytaj zdania o fotosyntezie. Zaznacz zdania prawdziwe.

1. W świetle komórki liścia prowadzą fotosyntezę, dlatego całkowicie wyłączają oddychanie komórkowe w mitochondriach. ☐ P ☐ F

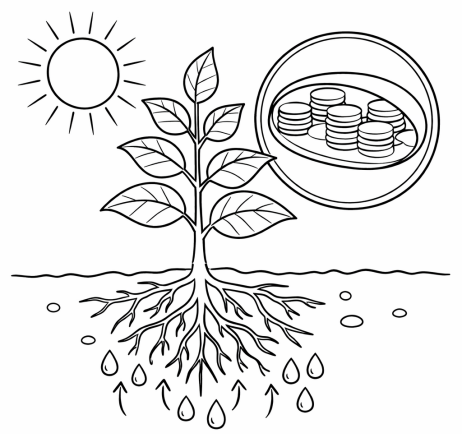
2. Cykl Calvina zachodzi w stromie chloroplastu i umożliwia włączanie węgla z dwutlenku węgla do związków organicznych. ☐ P ☐ F

3. Reakcje fotosyntezy zależne od światła zachodzą w błonach tylakoidów, czyli spłaszczonych struktur wewnątrz chloroplastów. ☐ P ☐ F

4. Zamykanie aparatów szparkowych podczas suszy ogranicza utratę wody, ale może też spowalniać fotosyntezę przez zmniejszenie dopływu dwutlenku węgla. ☐ P ☐ F

5. Tlen uwalniany przez roślinę podczas fotosyntezy pochodzi z rozkładu dwutlenku węgla, a nie wody. ☐ P ☐ F

3. Pokoloruj obrazek.



2. Przeczytaj wyrazy. Odszukaj je w tabeli. Pokoloruj różnymi kolorami pola z literami, które je tworzą.

FOTOSYNTEZA, CHLOROFIL, CHLOROPLAST, GLUKOZA, ŚWIATŁO, ENERGIA, LIŚCIE, SZPARKI, BARWNIKI, SKROBIA

S	G	A	D	C	Ź	G	B	Ą	W	Ó	N	W
C	H	L	O	R	O	F	I	L	Ń	G	Y	Ą
Ą	B	Ś	Ę	A	B	A	R	W	N	I	K	I
J	Ó	C	C	S	Z	P	A	R	K	I	Ł	T
Y	Ń	Ś	K	M	Ń	K	S	Ź	E	O	E	Ś
Ś	W	I	A	T	Ł	O	Ą	Ż	S	W	Ś	I
A	M	C	H	L	O	R	O	P	L	A	S	T
Ó	F	O	T	O	S	Y	N	T	E	Z	A	I
W	T	Z	W	Ź	H	L	I	Ś	C	I	E	Ę
Ź	A	M	F	A	N	Ł	C	G	Ż	J	W	Z
I	L	W	Ć	K	G	L	U	K	O	Z	A	W
A	E	S	S	K	R	O	B	I	A	Ę	M	H
Ć	U	E	N	E	R	G	I	A	F	H	L	U

pobrano z www.CENTRUM-EDUKACJI.edu.pl