Osmoza pod lupą

1. Przeczytaj zdania o osmozie. Zaznacz zdania prawdziwe.

1. Osmoza polega na przemieszczaniu się wody przez błonę selektywnie przepuszczalną, która ogranicza przechodzenie niektórych rozpuszczonych substancji. ☐ P ☐ F

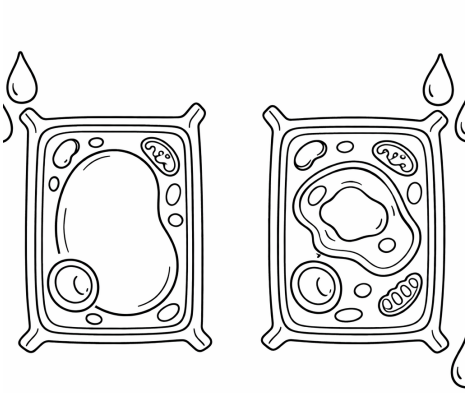
2. W odpowiednio stężonym roztworze soli komórka roślinna traci wodę, a jej błona komórkowa może odstawać od ściany komórkowej. ☐ P ☐ F

3. Akwaporyny to białka tworzące w błonie komórkowej kanały, które ułatwiają przemieszczanie się wody. ☐ P ☐ F

4. Krwinki czerwone umieszczone w wodzie destylowanej kurczą się, ponieważ woda wypływa z nich na drodze osmozy. ☐ P ☐ F

5. Osmoza jest transportem aktywnym, dlatego przechodzenie wody przez błonę wymaga bezpośredniego zużywania ATP. ☐ P ☐ F

3. Pokoloruj obrazek.



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

OSMOZA, DYFUZJA, MEMBRANA, ROZTWÓR, STĘŻENIE, KOMÓRKA, WODNICZKA, TURGOR, PLAZMOLIZA, AKWAPORYNY

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

pobrano z www.CENTRUM-EDUKACJI.edu.pl