

Z BIOLOGIA ZA PAN BRAT

2025/2026

SP4 ŻORY

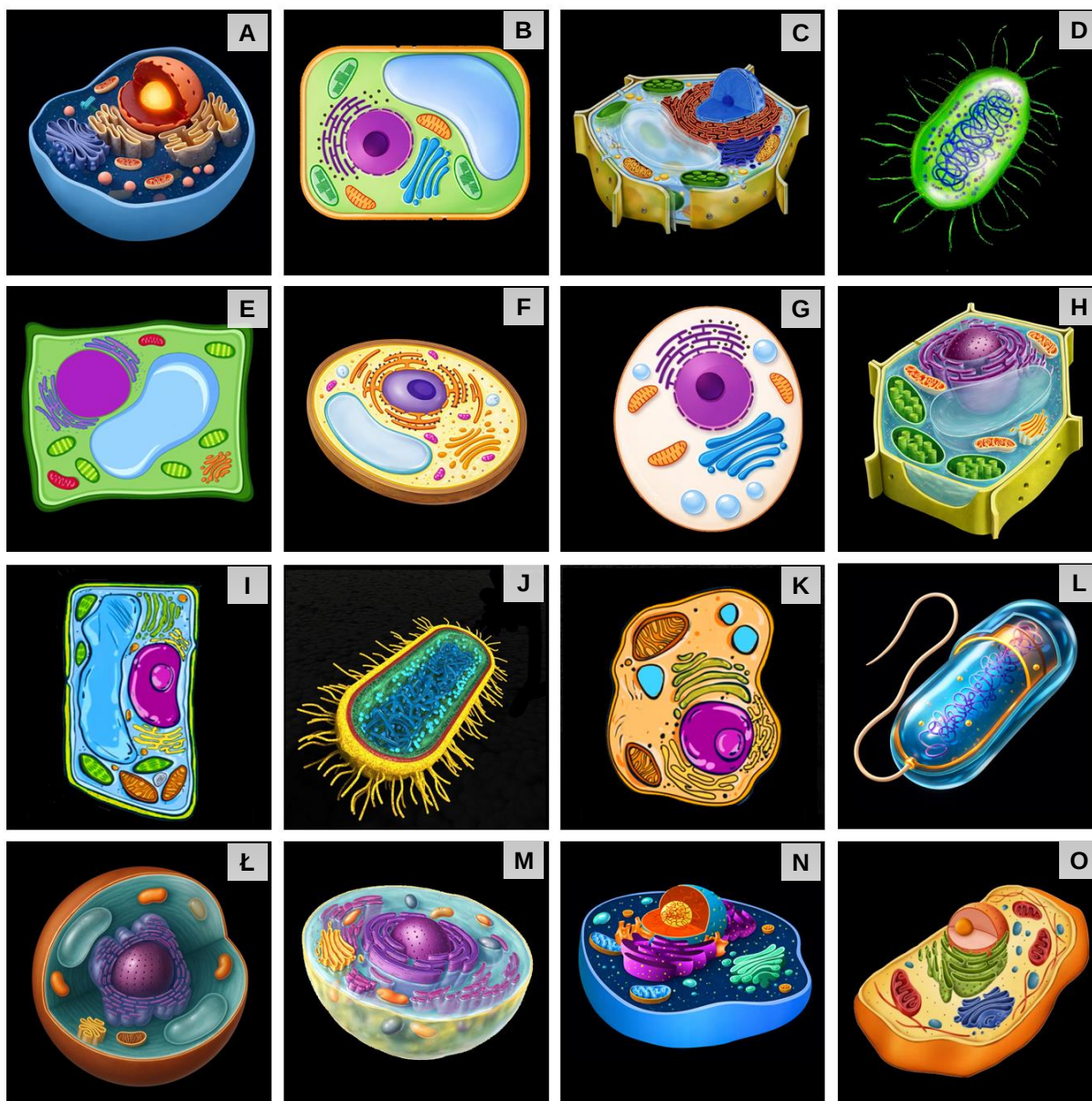
KLASA 8 - ZESTAW 1

ZADANIE 1

W tym roku zadania konkursowe dotyczyć będą przedstawicieli królestwa zwierząt. Zaczynamy od prostej rozgrzewki. Wszystkie zwierzęta zbudowane są ze specyficznego typu komórek i łatwo je odróżnić od komórek roślinnych, grzybowych czy bakteryjnych.

Wskaż te ilustracje, które przedstawiają komórki zwierzęce.

W odpowiedzi zapisz same oznaczenia literowe.



ZADANIE 2

Wykreśl z diagramu nazwy wszystkich znanych ci z lekcji grup systematycznych zwierząt. Pozostałe litery utworzą hasło.

Odpowiedź zapisz według wzoru:

poziom: ... (nazwy wszystkich grup)

pion: ... (nazwy wszystkich grup)

hasło: ... (rozwiązanie)

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

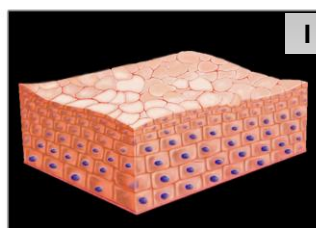
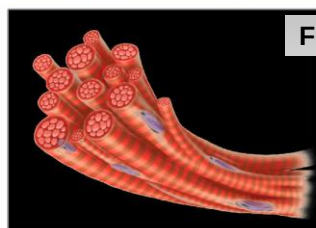
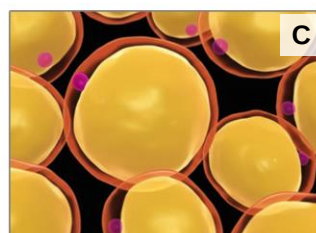
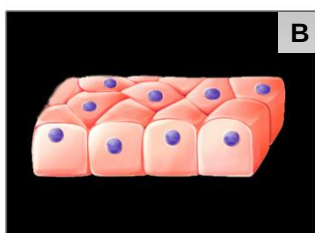
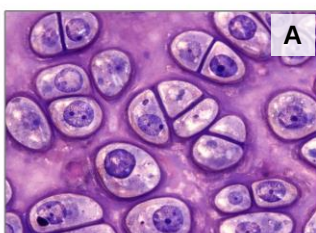
ZADANIE 3

Komórki budujące ciało zwierząt zgrupowane są w różne tkanki. Tkanki zwierzęce różnią się budową i właściwościami – jest to powiązane z ich lokalizacją i pełnioną tam rolą.

Rozpoznaj tkanki zwierzęce przedstawione na ilustracjach, zapisz ich nazwy i dopasuj do każdej z nich miejsce występowania.

Odpowiedź zapisz według wzoru:

rysunek (litera) – nazwa tkanki – miejsce występowania



szkielet rekina

skóra gołębia

mózg biedronki

pokrycie ciała pijawki

serce żółwia

przepona kota

garb wielbłąda

obojczyk szympansa

jelito pająka