

1. Znajdź ukryte słowa. Jest ich 15, a następnie dopasuj je do definicji.

B	T	Z	I	L	U	T	R	I	O	A	P	S	T	U	R	W	S	D	T
Z	G	D	S	A	I	K	E	H	K	V	E	R	U	I	S	T	R	E	S
K	H	E	T	M	Ó	Ż	D	Ż	E	K	L	D	E	R	Y	U	I	O	P
F	S	N	O	R	K	L	F	N	L	O	S	R	T	U	I	O	P	A	K
N	V	D	T	H	L	A	V	Z	Y	J	K	L	S	Y	N	A	P	S	A
K	I	R	A	G	S	R	B	B	M	O	E	R	U	I	O	P	A	S	D
G	Ł	Y	S	B	O	P	O	N	Y	M	Ó	Z	G	O	W	E	H	J	I
H	U	T	Z	M	B	T	P	T	K	O	L	A	W	T	U	T	Y	L	G
J	K	Y	A	E	M	H	K	F	G	H	I	J	K	P	O	L	R	E	G
R	O	H	R	Y	X	O	D	R	U	C	H	Z	S	D	Y	U	I	W	Q
M	D	S	A	U	V	B	S	L	H	J	I	S	E	R	C	M	V	A	B
E	R	E	V	I	I	S	T	O	T	A	B	I	A	Ł	A	X	U	P	E
O	U	I	Y	K	U	K	F	G	H	U	L	E	R	Y	U	I	A	Ó	Z
P	C	T	L	L	P	R	A	W	A	P	Ó	Ł	K	U	L	A	V	Ł	X
A	H	F	P	B	Y	L	B	T	U	Y	C	B	M	I	O	P	D	K	L
Z	O	M	A	K	S	O	N	U	I	Z	E	W	N	A	V	O	P	U	M
N	W	S	B	H	Z	D	N	T	I	O	D	X	E	Z	V	C	N	L	E
K	Y	D	M	V	S	Y	M	U	B	H	K	J	U	L	O	V	E	A	W
R	U	U	C	N	E	R	W	Y	X	G	H	I	R	O	P	R	T	Y	M
G	O	K	X	D	F	U	J	S	T	I	L	O	O	P	D	U	T	W	A
I	K	O	R	D	H	H	M	N	B	V	E	R	N	I	L	O	P	W	A
F	S	O	S	Ł	O	N	K	A	M	I	E	L	I	N	O	W	A	S	T

- Liczne, krótkie wypustki – *dendryty*
- Długa wypustka neuronu – *akson*
- Zwiększa szybkość przewodzenia impulsu nerwowego – *osłonka mielinowa*
- Odpowiada za m.in. równowagę – *mózdzek*
- Najkrótsza droga od receptora do efektoru – *łuk odruchowy*
- Zawiera ciała neuronów – *istota szara*
- Zawiera wypustki neuronów – *istota biała*
- Ochroniają mózg – *opony mózgowe*
- Automatyczna reakcja na bodziec – *odruch*
- Główny element obwodowego układu nerwowego – *nerwy*
- Inaczej komórka nerwowa – *neuron*
- Zwana jest półkulą twórczą, artystyczną – *prawa półkula*
- Zwana jest półkulą analityczną – *lewa półkula*
- Reakcja przystosowawcza organizmu do nowej sytuacji – *stres*
- Miejsce styku dwóch neuronów - *synapsa*

2. Podaj po 5 przykładów odruchów warunkowych i bezwarunkowych?

WARUNKOWE:

-

-

-

-

-

BEZWARUNKOWE:

-

-

-

-

-

3. Wyjaśnij, w jakich sytuacjach działa współczulny układ nerwowy.

1. Znajdź ukryte słowa. Jest ich 15, a następnie dopasuj je do definicji.

B	T	Z	I	L	U	T	R	I	O	A	P	S	T	U	R	W	S	D	T
Z	G	D	S	A	I	K	E	H	K	V	E	R	U	I	S	T	R	E	S
K	H	E	T	M	Ó	Ż	D	Ż	E	K	L	D	E	R	Y	U	I	O	P
F	S	N	O	R	K	L	F	N	L	O	S	R	T	U	I	O	P	A	K
N	V	D	T	H	L	A	V	Z	Y	J	K	L	S	Y	N	A	P	S	A
K	I	R	A	G	S	R	B	B	M	O	E	R	U	I	O	P	A	S	D
G	Ł	Y	S	B	O	P	O	N	Y	M	Ó	Z	G	O	W	E	H	J	I
H	U	T	Z	M	B	T	P	T	K	O	L	A	W	T	U	T	Y	L	G
J	K	Y	A	E	M	H	K	F	G	H	I	J	K	P	O	L	R	E	G
R	O	H	R	Y	X	O	D	R	U	C	H	Z	S	D	Y	U	I	W	Q
M	D	S	A	U	V	B	S	L	H	J	I	S	E	R	C	M	V	A	B
E	R	E	V	I	I	S	T	O	T	A	B	I	A	Ł	A	X	U	P	E
O	U	I	Y	K	U	K	F	G	H	U	L	E	R	Y	U	I	A	Ó	Z
P	C	T	L	L	P	R	A	W	A	P	Ó	Ł	K	U	L	A	V	Ł	X
A	H	F	P	B	Y	L	B	T	U	Y	C	B	M	I	O	P	D	K	L
Z	O	M	A	K	S	O	N	U	I	Z	E	W	N	A	V	O	P	U	M
N	W	S	B	H	Z	D	N	T	I	O	D	X	E	Z	V	C	N	L	E
K	Y	D	M	V	S	Y	M	U	B	H	K	J	U	L	O	V	E	A	W
R	U	U	C	N	E	R	W	Y	X	G	H	I	R	O	P	R	T	Y	M
G	O	K	X	D	F	U	J	S	T	I	L	O	O	P	D	U	T	W	A
I	K	O	R	D	H	H	M	N	B	V	E	R	N	I	L	O	P	W	A
F	S	O	S	Ł	O	N	K	A	M	I	E	L	I	N	O	W	A	S	T

- Liczne, krótkie wypustki –
- Długa wypustka neuronu –
- Zwiększa szybkość przewodzenia impulsu nerwowego –
- Odpowiada za m.in. równowagę –
- Najkrótsza droga od receptora do efektor –
- Zawiera ciała neuronów –
- Zawiera wypustki neuronów –
- Ochroniają mózg –
- Automatyczna reakcja na bodziec –
- Główny element obwodowego układu nerwowego –
- Inaczej komórka nerwowa –
- Zwana jest półkulą twórczą, artystyczną –
- Zwana jest półkulą analityczną –
- Reakcja przystosowawcza organizmu do nowej sytuacji –
- Miejsce styku dwóch neuronów –

2. Podaj po 5 przykładów odruchów warunkowych i bezwarunkowych?

WARUNKOWE:

-

-

-

-

-

BEZWARUNKOWE:

-

-

-

-

-

3. Wyjaśnij, w jakich sytuacjach działa współczulny układ nerwowy.