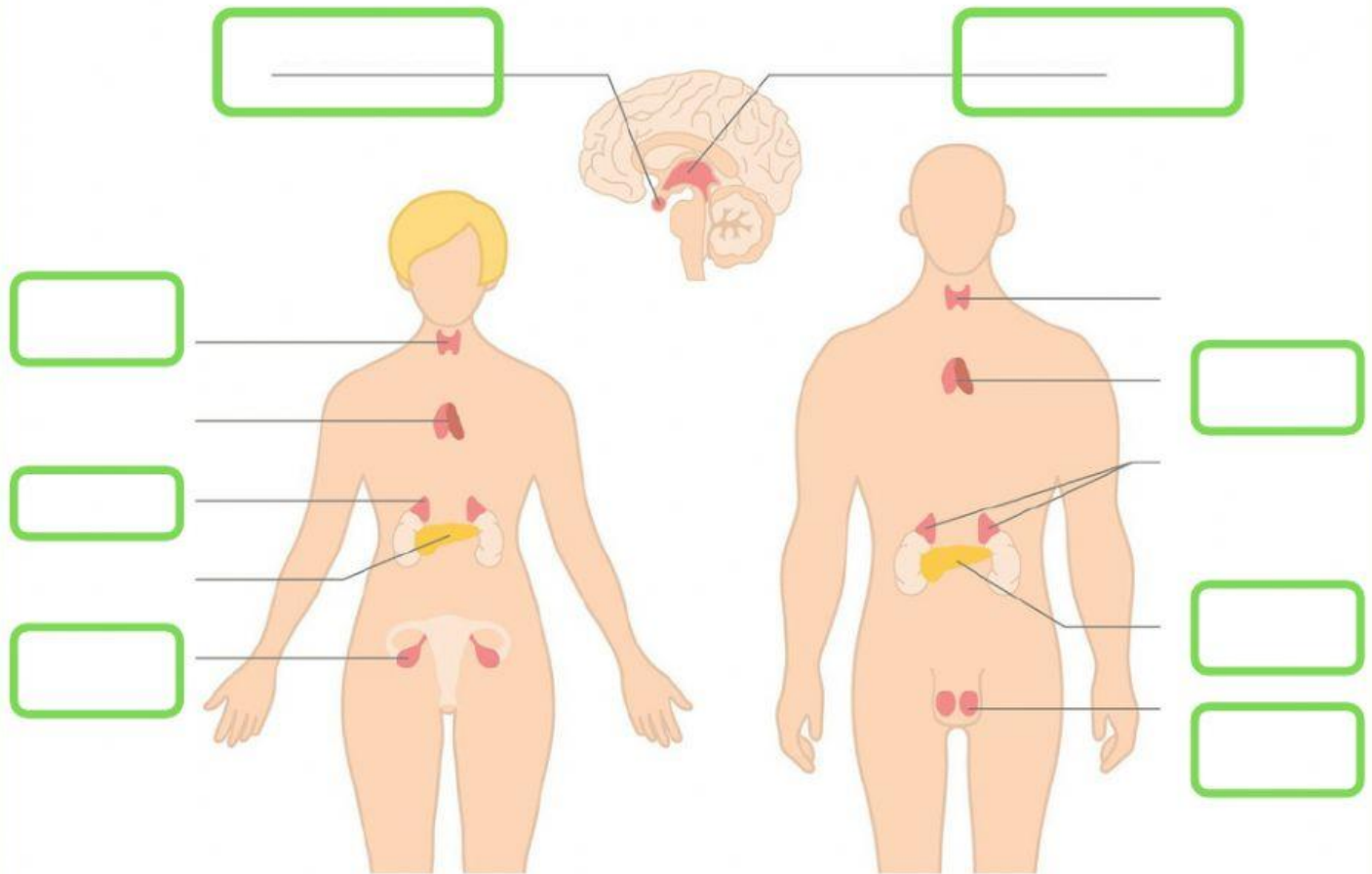


Regulacja nerwowo-hormonalna

1. Do podanych obrazków dopisz nazwę gruczołu.



2. Połącz gruczoły z odpowiednim hormonem

- przysadka
- szyszynka
- grasica
- tarczyca
- nadnercza
- trzustka
- jajniki
- jądra

testosteron
tyroksyna
hormon wzrostu
kortyzol
insulina
estrogeny
tymozyna
melatonina

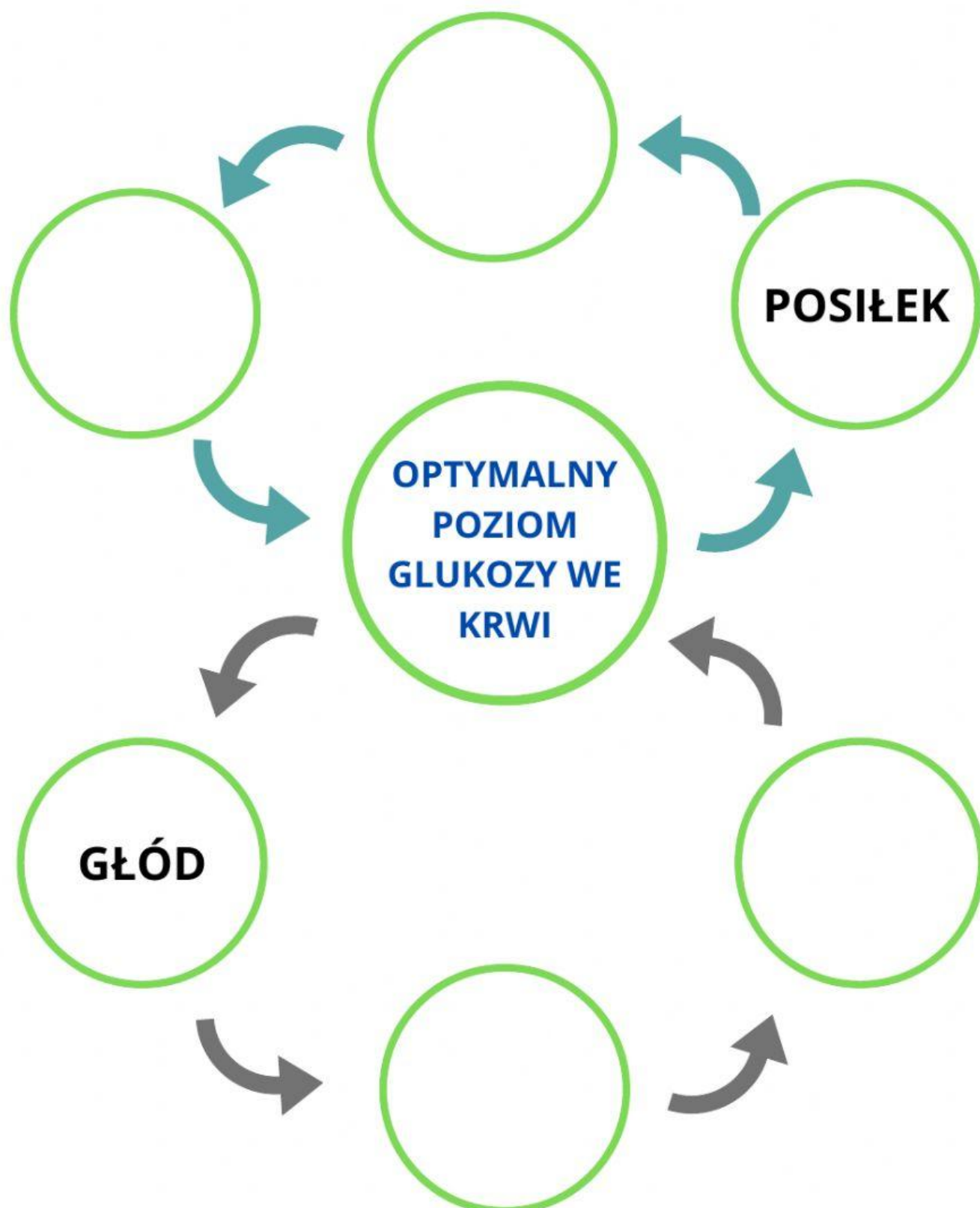
3. Uzupełnij schemat antagonistycznego działania insuliny i glukagonu brakującymi elementami:

INSULINA

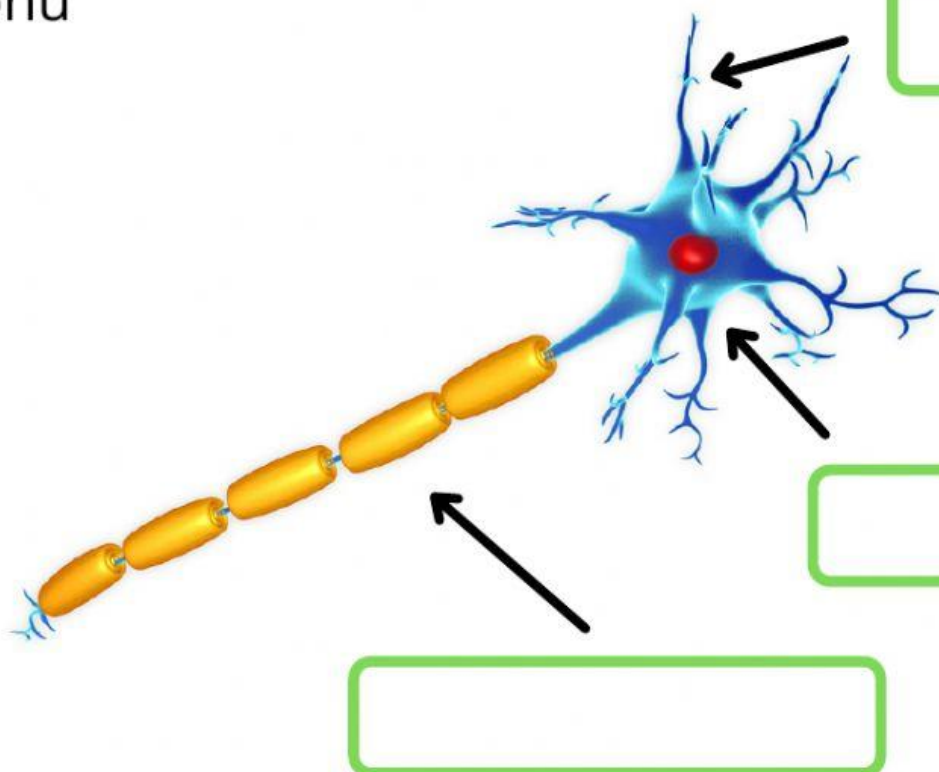
**GLIKOGEN -
GLUKOZA**

GLUKAGON

**GLUKOZA -
GLIKOGEN**



4. Podpisz elementy neuronu: akson, dendryty, ciało neuronu



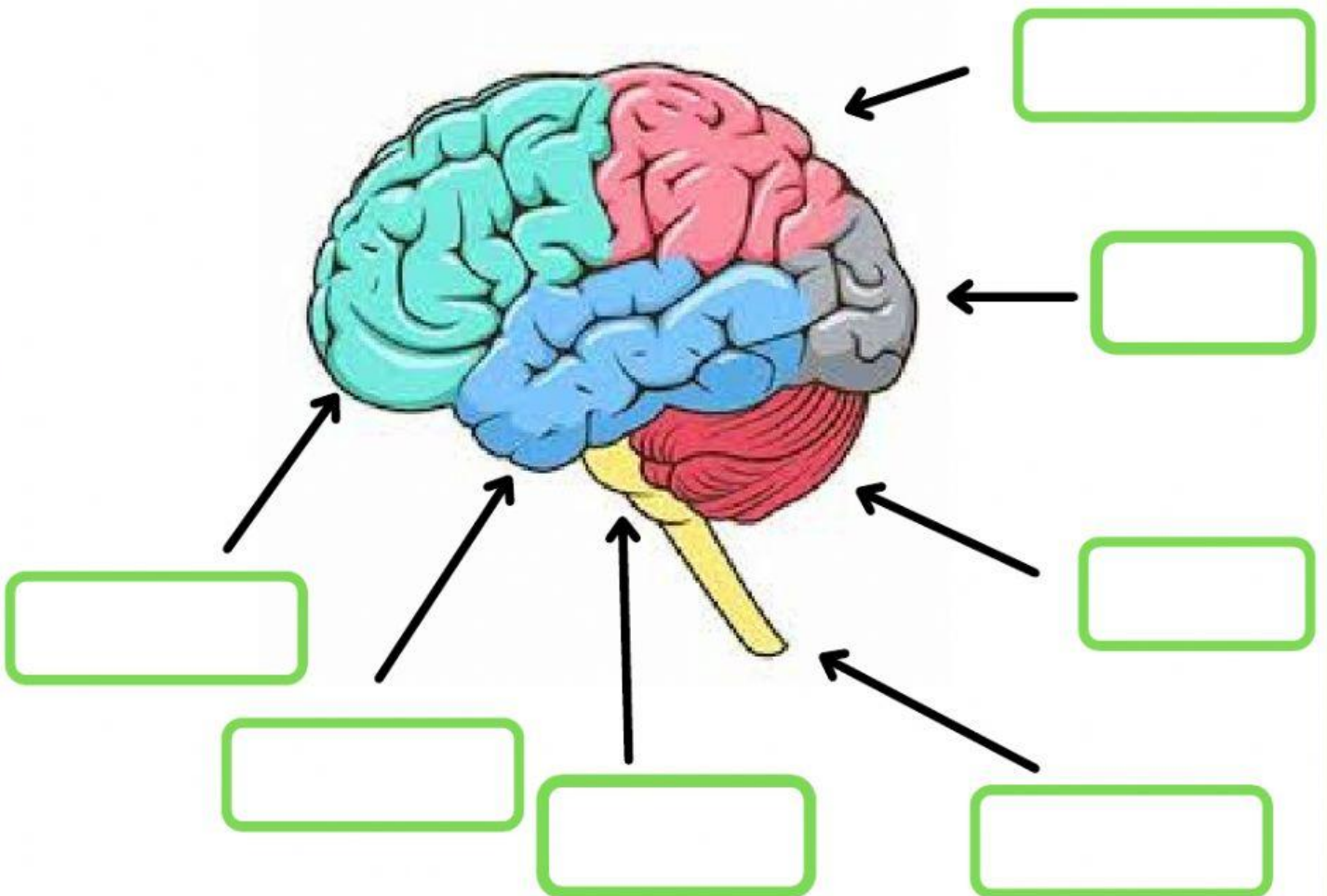
5. Dokonaj podziału układu nerwowego.

PODZIAŁ UKŁADU NERWOWEGO

ze względu na
sposób działania

ze względu na
budowę

6. Uzupełnij obrazek pojęciami: płat czołowy, płat skroniowy, płat ciemieniowy, płat potyliczny, mózdzek, pień mózgu, rdzeń kręgowy.



7. Opisz budowę rdzenia kręgowego: kanał środkowy, istota szara, istota biała, opony



8. Do podanych elementów układu nerwowego dopasuj odpowiednią funkcję lub opis:

Układ nerwowy

Created on TheTeachersCorner.net Match-up Maker

1.	układ autonomiczny	a. przewodzi impulsy z różnych części ciała do mózgowia i z powrotem
2.	układ somatyczny	b. kieruje pracą narządów wewnętrznych oraz procesami przemiany materii
3.	układ ośrodkowy	c. zapewnia odbiór bodźców docierających ze środowiska zewnętrznego oraz steruje pracą mięśni szkieletowych
4.	układ obwodowy	d. odpowiada za odpoczynek
5.	układ współczulny	e. składa się z mózgowia i rdzenia kręgowego
6.	ukł. przywspółczulny	f. składa się z nerwów czaszkowych i nerwów rdzeniowych
7.	mózgowie	g. kontroluje i reguluje pracę wszystkich narządów
8.	rdzeń kręgowy	h. odpowiada za utrzymywanie równowagi, koordynowanie ruchów i regulowanie siły skurczów mięśni
9.	móżdżek	i. uaktywnia się w sytuacji zagrożenia i przygotowuje organizm do działania

9. Ułóż podane elementy jako drogę impulsu nerwowego: neuron ruchowy, neuron czuciowy, neuron pośredniczący, receptor, efektor

