

## **Czwartek, 2.04.2020 r.- biologia, kl. 7a**

Sprawdź, czy masz na pewno wykonane w zeszycie zadania z ostatniej lekcji, czyli zapisany temat : "Autonomiczny układ nerwowy" oraz czy przepisałeś do zeszytu schemat ze str. 173 w podręczniku- podział układu nerwowego. W kolejnym punkcie należało porównać role współczulnego oraz przywspółczulnego układu nerwowego.

Następnie przejdź do nowej lekcji.

Przeczytaj dokładnie temat w podręczniku str. 177-180. Temat nie zawiera dużo tekstu, natomiast jest dużo rysunków, które są bardzo ważne- musisz się z nimi zapoznać i zapamiętać.

### **Przepisz do zeszytu**

#### *Lekcja*

Temat: Ośrodkowy układ nerwowy.

1. *W skład ośrodkowego układu nerwowego wchodzi mózgowie i rdzeń kręgowy.*
2. *Mózgowie człowieka składa się z:*
  - *mózgu, który odpowiada między innymi za uczenie się i pamięć, podejmowanie świadomych decyzji, odczuwanie emocji,*
  - *mózdzku, który odpowiada między innymi za utrzymanie równowagi i koordynację ruchów,*
  - *pnia mózgu, który kontroluje podstawowe funkcje organizmu, niezależne od naszej woli, czyli oddychanie, pracę serca, trawienie.*
3. *Rdzeń kręgowy jest połączony z pniem mózgu. Przewodzi on impulsy z różnych części ciała do mózgu i z powrotem.*

## **Piątek, 3.04.2020 r., kl. 7a**

Przypomnij sobie temat o budowie ośrodkowego układu nerwowego. W utrwaleniu wiadomości pomogą Ci następujące pytania- odpowiedz na nie ustnie. Sprawdź, czy potrafisz:

1. Wymienić zadania ośrodkowego układu nerwowego.
2. Wymienić po dwie funkcje mózgu, mózdzku, pnia mózgu oraz rdzenia kręgowego.

### **Przepisz do zeszytu**

#### *Lekcja*

Temat: Budowa mózgu.

1. *Mózg dzieli się na dwie półkule. Od tego, która z nich dominuje zależą nasze zdolności:*
  - *lewa półkula odpowiada za abstrakcyjne myślenie, logikę, mowę, umożliwia operowanie liczbami i zdaniem,*
  - *prawa półkula odpowiada za twórczość, wyobraźnię, orientację przestrzenną, odbieranie kolorów i rytmu.*

2. Mózg zbudowany jest z dwóch warstw:

- istoty szarej- znajduje się na powierzchni i tworzy korę mózgu- nadrzędny ośrodek kontroli, jest ona silnie pofałdowana,
- istoty białej- znajduje się pod istotą szarą, przewodzi impulsy pomiędzy różnymi częściami mózgu.

Zadanie do samodzielnego wykonania

Kora mózgu każdej półkuli dzieli się na płaty. Mieszczą się w nich ośrodki , czyli skupienia komórek odpowiadających za określone funkcje. Opisz te ośrodki oraz napisz w którym płacie się znajdują.

Notatka zostanie sprawdzona i może być oceniona po powrocie do szkoły.