

Ośrodkowy układ nerwowy

Bardzo proszę o przeczytanie w podręczniku wiadomości od strony 177- 180. Proszę poczytajcie sobie o układzie ośrodkowym. Na ostatnich zajęciach mówiliśmy o budowie układu nerwowego. Chciałbym byście zapisali sobie w zeszytach przedmiotowych temat lekcji: Ośrodkowy układ nerwowy i zrobili dwa ćwiczenia

Ćwiczenie 1

Mózgowie dzielimy na trzy części: mózg, mózdzek i pień mózgu. Każda z nich jest odpowiedzialna za określone czynności. Poniżej wymieniono funkcje mózgowia.

1. Zawiera ośrodek regulujący pracę serca.
2. Odpowiada za intelekt i pamięć.
3. Odbiera i interpretuje informacje pochodzące z wnętrza organizmu.
4. Kontroluje ruchy mięśni szkieletowych.
5. Odpowiada za podejmowanie świadomych decyzji.
6. Zawiera ośrodek oddychania.
7. Zawiera ośrodek regulujący ciśnienie tętnicze.
8. Odpowiada za koordynację ruchową.
9. Zawiera ośrodek regulujący temperaturę organizmu.
10. Odpowiada za utrzymanie stałego napięcia mięśniowego.

Korzystając z treści podręcznika przyporządkuj funkcje do poszczególnych części mózgowia. Wpisz odpowiednie numery przy odpowiednich elementach ośrodkowego układu nerwowego

Mózg.....

Mózdzek.....

Pień mózgu.....

To ćwiczenie wpiszcie sobie do zeszytu przedmiotowego. Myślę, że w odpowiedzi na te pytania pomoże wam także informacja zawarta na stronie <https://epodreczniki.pl/a/czynnosci-osrodkowego-ukladu-nerwowego/DyIidwFvA>

Zwódcie uwagę na punkt 3 zawarty na stronie, którą wam podałem „Praca prawej i lewej półkuli mózgu” . To bardzo ciekawa zależność. W zależności od tego, która półkula jest dominująca tym inne będziemy mieć cechy np.: będziemy prawo lub leworęczni. Zobaczcie schematy zamieszczone na tej stronie. Chciałbym byście wykonali poleceni 2 i obejrzeli krótki filmik, który obrazuje prace półkul mózgowych.

Ćwiczenie 2

Prawa półkula mózgu odpowiada za wyobraźnię, zdolności artystyczne oraz orientację przestrzenną.

Kontroluje ona lewą stronę naszego ciała. Lewa półkula odpowiada za mowę, analizę informacji oraz logiczne myślenie. Kontroluje prawą część naszego ciała. Pracę półkul można synchronizować na przykład za pomocą ćwiczeń, które angażują obie półkule równocześnie.

Dzięki synchronizacji poprawia się współpraca obu półkul, a co za tym idzie – sprawność mózgu.

Określ, która półkula dominuje u opisanych osób.

A. Michał uwielbia łamigłówki i gry logiczne. Ma bardzo dobre oceny z matematyki, natomiast plastyka to jego pięta Achillesowa.

Dominująca półkula:

B. Ania chodzi do szkoły muzycznej, gdzie ćwiczy grę na gitarze oraz fortepianie. Pięknie rysuje i zdobywa nagrody w konkursach plastycznych.

Dominująca półkula:

Przepiszcie te ćwiczenia do zeszytu i uzupełnijcie odpowiedź

Kolejnym elementem mózgowia jest mózdzek ale o tym będziemy mówić na kolejnej zdalnej lekcji.

Pozdrawiam Was serdecznie i do następnego razu