30.04.2020 r.

**Temat: Czynności ośrodkowego układu nerwowego.**

Cele lekcji.

1. Dowiem się, z jakich części składa się mózgowie i jakie pełni funkcje.

2. Poznam budowę i funkcje rdzenia kręgowego.

Już wiesz, że informacje w układzie nerwowym są przekazywane przez neurony. Znasz także części układu nerwowego. Dzisiaj poznasz dokładnie ośrodkowy układ nerwowy - centrum kontroli czynności życiowych organizmu.

Nacobezu:

1. Wymienię elementy ośrodkowego układu nerwowego.

2. Wymienię funkcje głównych części mózgowia – mózgu, móżdżku i pnia mózgu.

3. Wyjaśnię, jaką funkcję pełni rdzeń kręgowy.

4. Określę, co to jest kora mózgowa i jakie jest jej znaczenie.

Zadania:

1. Przepisz do zeszytu temat, cel lekcji i nacobezu.

2.Przeczytaj temat w podręczniku (str. 183-187).

3. Zapamiętaj i zapisz w zeszycie:

*W skład ośrodkowego układu nerwowego wchodzą mózgowie i rdzeń kręgowy. Mózgowie jest zbudowane z trzech głównych części:*

*- mózgu*

*- móżdżku*

*- pnia mózgu.*

4. Określ funkcje mózgu, móżdżku i pnia mózgu. Uzupełnij tabelę.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | mózg | móżdżek | pień mózgu |
| funkcje |  |  |  |

5. Opisz budowę mózgu (kora mózgowa, istota szara, istota biała).

6. Obejrzyj film z linku. Dowiesz się, w jaki sposób mózg zarządza Twoim ciałem. Odpowiedz w zeszycie na pytanie: *Jak trenować mózg?*

<https://www.youtube.com/watch?v=e4eVJJKMatE>

7. Zapamiętaj i zapisz:

*Rdzeń kręgowy biegnie przez kanał kręgowy utworzony przez kręgi kręgosłupa. Jego głównym zadaniem jest przewodzenie informacji do mózgowia i z powrotem oraz kontrolowanie wielu czynności odruchowych. Podobnie jak mózg składa się z istoty szarej oraz białej.*

8. Dla chętnych. Obejrzyj film „Jak gra na instrumencie wpływa na mózg”.

<https://www.youtube.com/watch?v=HTmyBjEQ_kQ>

9. Notatki z tematu wykonaj w zeszycie do 4 maja. Tego dnia poproszę w wiadomości email wybrane osoby o ich przesłanie.