**04-07.05.2020r.**

**Biologia klasa 7 a, b, c, d**

Drodzy uczniowie zapoznajcie się z tematem lekcji zgodnie z moją instrukcją, krok po kroku. Pojawiające się w przebiegu lekcji ćwiczenia rozwiązujecie w zeszycie ćwiczeń. Niczego nie pomijajcie, ułatwi to Wam zrozumienie lekcji. Proszę o terminowe przesyłanie prac na adres mailowy nauczyciela biologiasp16@onet.pl Prace podlegają ocenie bądź zaliczeniu.

**Temat: Ośrodkowy układ nerwowy. (temat zapisujemy do zeszytu przedmiotowego)**

**Cele lekcji:**

- z jakich części składa się mózgowie i jakie pełni funkcje

- poznasz budowę i funkcje rdzenia kręgowego.

Przebieg lekcji:

1. Zapoznaj się z działaniem układu nerwowego - krótka animacja. <https://www.youtube.com/watch?v=v80hBx5yRq8>

2. Obejrzyj film " Ośrodkowy układ nerwowy " <https://www.youtube.com/watch?v=NM3sp49sW_I>

**Zapisz w zeszycie przedmiotowym i zapamiętaj! Mózgowie składa się z trzech części: mózgu, móżdżku i pnia mózgu.**

Poćwicz wskazywanie tych elementów na rysunku - podręcznik strona 178, a następnie wykonaj ćwiczenie 2 strona 90 w zeszycie ćwiczeń.

3. Poznaj funkcje elementów mózgowia - zapoznaj się z informacjami na ten temat z podręcznika strona 177 i obejrzyj film "Jakim przywódcą jest mózg" <https://www.youtube.com/watch?v=e4eVJJKMatE>

4. Uzupełnij ćwiczenie 1 strona 90 w zeszycie ćwiczeń.

5. Czy wiesz co to są szare komórki? - to określenie komórek nerwowych kory mózgowej. Spójrz na budowę mózgu - podręcznik strona 178 - istota szara, czyli ciała komórek nerwowych leżą na powierzchni i tworzą korę mózgową, wewnątrz jest istota biała, czyli włókna nerwowe.

6. Czy wiesz, że Twoje zdolności zależą od tego, która półkula u Ciebie dominuje- sprawdź to - podręcznik strona 179 , a następnie wykonaj zadanie 3 i 4 strona 91 w zeszycie ćwiczeń.

7. Poznaj rdzeń kręgowy - przeczytaj wiadomości na temat budowy i funkcji - ze strony 180 w podręczniku i wykonaj ćwiczenie 5 strona 91 w zeszycie ćwiczeń.

8. Praca domowa. Rozwiązania ćwiczeń 1,2,3 prześlij na adres mailowy nauczyciela (same odpowiedzi bez przepisywania treści poleceń). Pamiętaj o podpisaniu pracy imieniem i nazwiskiem oraz klasą.

Odpowiedź prześlij na adres mailowy nauczyciela do 08.05.2020r.

Pozdrawiam

Magdalena Alama