**BIOLOGIA- klasa VII a** 25.03.2020 rok

**Dzisiejsze główne cele lekcji to:**

-poznanie części mózgowia

-poznanie funkcji mózgowia

-zapoznanie się z budową i funkcjami rdzenia kręgowego

Proszę zapisać temat zajęć w zeszycie przedmiotowym**: TEMAT: Ośrodkowy układ nerwowy**.

* Proszę przeczytać temat ze strony <https://epodreczniki.pl/a/czynnosci-osrodkowego-ukladu-nerwowego/DU2EodONh> lub z podręcznika str.177-180
* Proszę dokładnie przeanalizować zdjęcia ,rysunki, opisy znajdujące się w tym temacie.
* Proszę zapisać notatkę do zeszytu:

*1.Ośrodkowy układ nerwowy*

a)mózgowie

b)rdzeń kręgowy

*2.Mózgowie*:znajduje się w czaszce, która wraz z oponami mózgowymi i płynem mózgowo -rdzeniowym chroni je przed urazami.

a)mózg

-budowa:2 warstwy(istota szara znajduje się na powierzchni ,istota biała znajduje się pod istotą szarą),2 półlkule(prawa i lewa),4 płaty(czołowy ,skroniowy, ciemieniowy, potyliczny)

-funkcje :uczenie się, zapamiętywanie ,pamięć, odczuwanie emocji

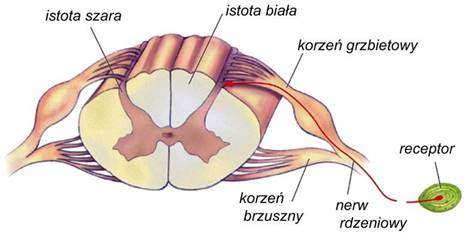
b)móżdżek

-funkcje :utrzymanie równowagi, koordynacja ruchów

c)pień mózgu

-funkcje :oddychanie ,praca serca

*3.Rdzeń kręgowy*

*;*a)budowa :znajduje się w kanale kręgowym kręgosłupa ,składa się z istoty szarej i istoty białej

b)funkcje:

-przewodzi on impulsy z różnych części ciała do mózgu i z powrotem.

**Praca domowa**:

- Proszę nauczyć się tematu: Ośrodkowy układ nerwowy

-polecenia w zeszycie ćwiczeń:1,2,3,4,5 str.90-91

-proszę przesłać e-mailem do dnia31 marca 2020 r. ,podając w niej swoje imię, nazwisko i klasę krótką pracę na temat :**Wymień 4 płaty mózgu znajdujące się w korze mózgowej i opisz ich funkcje** .na adres: [biologiasp11@gmail.com](mailto:biologiasp11@gmail.com)

Pozdrawiam. nauczyciel biologii Monika Kociołek