Lekcja

Klasa: 7a

Data zajęć: 15.04.20r.

Data przesłania zadania: 17.04.20r., do godz.12.00

Instrukcja dla ucznia:

Temat: Powtórzenie wiadomości z działów: ,, Regulacja nerwowo- hormonalna”, ,, Narządy zmysłów”.

I Zapisz w zeszycie temat.

II Powtórz materiał z działów: ,, Regulacja nerwowo- hormonalna”, ,, Narządy zmysłów”.

Zapoznaj się z tym materiałem (link wklej do wyszukiwarki)

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-7,biologia-31032020-lekcja-1,47332368>

Układ hormonalny (31.03.2020r.)

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-7,biologia-03042020-lekcja-1,47382713> –

Budowa i działanie narządu wzroku (03.04.2020r.)

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-7,biologia-07042020-lekcja-1,47452299>

Ucho- narząd słuchu i równowagi (07.04.2020r.)

lub

powtórz wiadomości z notatek, które Ci przesłałam (jeśli ich nie masz pod ręką to skorzystaj z podręcznika, strona 190 i 211).

III Na podstawie tekstu z podręcznika (strony 165 – 211)

oceń prawdziwość informacji podanych w notatce. Przy numerze informacji napisz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa albo literę F – jeśli jest fałszywa. **Błędną informację popraw**.

Odpowiedź prześlij w takiej postaci np.1F, 2F itd. na adres [MMMazurek16.08@gmail.com](mailto:MMMazurek16.08@gmail.com)

**Notatka**

1.Funkcją układu dokrewnego jest:  
- regulacja pracy wszystkich narządów organizmu.  
- utrzymanie stałych warunków środowiska wewnętrznego organizmu.  
- regulacja poziomu glukozy we krwi.  
2. Funkcją układu nerwowego jest odbieranie i analizowanie bodźców płynących ze środowiska zewnętrznego organizmu.

3. **Nadnercza** produkują hormon wzrostu.

4. **Tarczyca** produkuje tyroksynę.

5. **Wysoki poziom glukozy we krwi *A B* Niski poziom glukozy we krwi.**

gdzie: A oznacza - zwiększanie wydzielania insuliny przez trzustkę, B- syntezę glikogenu w wątrobie.

6. Przyczyną nadczynności tarczycy jest nadmiar jodu w organizmie lub obecność guzków w tarczycy. Do objawów należy m.in. nadpobudliwość i spadek masy ciała.  
7. **Cukrzyca typu I**:

* niedobór insuliny spowodowany uszkodzeniem komórek trzustki
* objawy pojawiają się u dzieci i osób młodych do 30 roku życia
* częste oddawanie moczu, wzmożone pragnienie, uczucie zmęczenia

8.Funkcją neuroprzekaźnika wydzielanego do szczeliny synaptycznej jest wzbudzanie impulsu nerwowego w następnym neuronie.

9.Impuls nerwowy płynie od aksonu jednego neuronu do dendrytu kolejnej komórki nerwowej.

10. **Przywspółczulna część układu nerwowego** odpowiada za odpoczynek, powoduje ona zmniejszenie ciśnienia krwi i spowolnienie pracy serca.

11.Prawidłowa kolejność elementów łuku odruchowego w kolejności zgodnej z kierunkiem przepływu impulsu nerwowego to:

*Receptor, neuron czuciowy, neuron pośredniczący, neuron ruchowy, efektor*

*12.* **Odruchy bezwarunkowe to**: zwężenie źrenic pod wpływem światła, cofnięcie ręki pod wpływem wysokiej temperatury.

*13.* Osłonka mielinowa z ubytkami to cecha charakterystyczna dla neuronu osoby chorej na **stwardnienie rozsiane**. *O*bjawy tej choroby to: zaburzenia czucia, niedowład kończyn.

IV Pamiętaj, że zajęcia on-line z biologii odbywają się w piątki w godz. 12.00 – 12.30. Przed godziną 12.00 zaloguj się na platformę Epodreczniki.pl tam będzie czekała na Ciebie niespodzianka. Zapoznaj się z materiałem jaki Ci udostępnię i go wykonaj do godziny 12.30.**Jeśli masz problem techniczny z wykonywaniem tego typu zadań w piątki w godz. 12.00-12.30 napisz mi o tym na adres** [**MMMazurek16.08@gmail.com**](mailto:MMMazurek16.08@gmail.com)

Pamiętaj, że jeśli potrzebujesz pomocy jestem dostępna pod tym adresem.

**Praca dla chętnych**

Zachęcam do skorzystania z zajęć biologii prezentowanych w ramach projektu Szkoła z TVP.

Klikając link sprawdzisz plan lekcji.

<https://www.tvp.info/47335893/edukacja-w-czasie-epidemii-szkola-z-tvp-juz-otwarta-sprawdz-plan-lekcji>

Poza materiałami premierowymi, udostępnione są także powtórki lekcji. Całość można obejrzeć później na platformie [VOD.TVP.PL](http://VOD.TVP.PL). (ścieżka dojścia : wybierz z menu Szkoła z TVP, wybierz klasę , poniżej ukażą Ci się wszystkie lekcje z tej klasy, poszukaj odpowiedniej).

Pozdrawiam

Małgorzata Mazurek