

Witam uczniów klasy VII.

Nie otrzymałam jeszcze od Was wszystkich prac, których termin przesłania minął 3 i 23 kwietnia. Proszę o mobilizację i nadsyłanie zaległości.

Ostateczny termin to 4 maja. Będę zmuszona wpisać oceny niedostateczne.

Tematy zapisujemy do zeszytu wraz z notatkami.

30 kwietnia 2020r.

Temat: Ucho – to nie tylko narząd słuchu, ale i równowagi. Pozostałe zmysły.

1. Budowa ucha z podziałem na:

ucho zewnętrzne – małżowina uszna, przewód słuchowy

ucho środkowe – błona bębenkowa, 3 kosteczki słuchowe, trąbka słuchowa (kiedyś Eustachiusza)

ucho wewnętrzne – ślimak i kanały półkoliste w przedsionku, a ten w błędniku błoniastym otoczony błędnikiem kostnym.

Chętni uczniowie mogą zrobić w zeszycie schemat budowy ucha i opisać.

2. Odbiór dźwięków.

fala dźwiękowa →małżowina uszna→ błona bębenkowa wprawiona w ruch → porusza 3 kosteczki

MŁOTECZEK→KOWADEŁKO→STRZEMIAĆZKO→ ślimak i jego komórki zmysłowe odbierają impuls nerwowy →nerw słuchowy→ mózg (część skroniowa).

3. Zmysł równowagi to 3 kanały półkoliste [z rzęskami] wypełnione płynem, który naciska na rzęski podczas ruchu głową i powoduje powstanie impulsów nerwowych wysyłających informację o zmianie położenia ciała.

4. Hałas jako zanieczyszczenie naszego środowiska – jednostka natężenia dźwięku to d e c y b e l [dB].Próg bólu ucha wynosi już 130-140 dB !!!

5. Pozostałe zmysły

- komórki węchowe w jamie nosowej

- brodawki i kubki smakowe języka [smak słodki, słony, kwaśny, gorzki, umami] - można narysować język i podpisać miejsca smaków

- receptory narządu czucia [dotyku] w skórze odbierają też zimno, ciepło, ból i ucisk.

Nowy dział **ROZMNAŻANIE I ROZWÓJ CZŁOWIEKA**

Temat wpisujemy do zeszytu wraz z notatkami i rysunkami .

Rysunki muszą być opisane.

7 maja 2020r. 8 maja 2020r.

Temat: Męski i żeński układ rozrodczy – budowa i funkcje.

1. Męskie narządy rozrodcze =płciowe – rys. z podręcznika str.215 lub 216
Męska komórka rozrodcza – plemnik – rys.str.216
Męski hormon płciowy – testosteron
Sperma=nasienie – wydzielina pęcherzyków nasiennych i prostaty wraz z plemnikami [jest ich tylko 10%]wydzielana w czasie erekcji[wzwołu]
2. Żeńskie narządy rozrodcze:
 - wewnętrzne – jajniki, jajowody, macica i szyjka, pochwa –
rys.str.218 lub 219
 - zewnętrzne – wżgórek łonowy, wargi sromowe większe i mniejsze,
łechtaczkaŻeńska komórka rozrodcza - jajo=komórka jajowa – rys. str.219
Żeńskie hormony płciowe – estrogen, progesteron

Filmik do obejrzenia przez wszystkich

<https://www.youtube.com/watch?v=njayVazTVr8> o prostatie - **przesłanie krótkiej czytelnej informacji w zeszycie do 14 maja 2020.**

15 maja 2020 r. 16 maja 2020r.

Temat: Cykl miesięczkowy czyli menstruacyjny.

Zachęcam Was do obejrzenia filmiku w poniższym linku.

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

Następnie przerysowanie wykresu z podręcznika str.223 i zapamiętania nowych pojęć (można zapisać je w zeszycie).

22 maja 2020r.

23maja 2020r.

Temat: Od poczęcia do narodzin i kolejne lata życia.

Po raz kolejny zachęcam do obejrzenia filmu edukacyjnego – czas prenatalny

<https://www.youtube.com/watch?v=tH1bUmUryu4>

W trakcie emisji proszę notować i wyjaśniać ważniejsze pojęcia – zapłodnienie, zygota, płód, łożysko, pępowina, poród, ciemiączko.

Czas postnatalny i okresy rozwojowe:

Noworodkowy – do 1 m.ż.

Niemowlęcy – od 2m. ż. do 1 r.ż.

Poniemowlęcy – od 2 r.ż do 3 r.ż.

Przedszkolny – od 3 r.ż – 6 r.ż

Szkolny – od 7 r.ż do 18 r.ż;w tym okres dojrzewania = adolescencji =
pokwitania- osiągnięcie dojrzałości biologiczne i fizycznej

Dorosłość – osiągnięcie dojrzałości psychicznej i społecznej

Przekwitanie – u kobiet menopauza, u mężczyzn andropauza

Starość