

Zadania dla uczniów:

Klasa IIIT:

Lekcja nr 1 (25.03.2020)

Opracuj temat lekcji: Choroby układu wydalniczego.

a) scharakteryzuj choroby: kamica nerkowa, białkomocz, cukromocz;

b) na czym polega i kiedy wykonywana jest dializa;

Lekcja nr 2 (25.03.2020)

Wykonaj zadanie o treści:

Układ wydalniczy, pełniąc funkcję osmoregulacyjną, usuwa nadmiar wody i różnych substancji pochodzących z przemian metabolicznych. Współdziała też w utrzymaniu odpowiedniej ilości składników mineralnych, których nadmiar lub niedobór w organizmie może powodować choroby.

W tabeli przedstawiono dobowe wydalanie niektórych składników moczu człowieka.

Składnik moczu	Wydalenie (g/dobę)
Woda	600-2500
Mocznik	33,0
Chlorki	7,0
Sód	6,0
Potas	2,5
Siarczany	2,0
Fosforany	1,7
Kreatynina	1,0
Amoniak	0,7
Kwas moczowy	0,6
Wapń	0,2
Magnez	0,2

1. Wypisz z tabeli nazwy czterech substancji wydalanych w moczu człowieka, które są produktami przemian związków azotowych.

1. 2.
3. 4.

2. Na podstawie danych zawartych w tabeli przedstaw w postaci wykresu słupkowego dobowe wydalanie przez człowieka chlorków, siarczanów i fosforanów.

W związku z tym, że Wasze zeszyty zostały w szkole, proszę o założenie zeszytów tymczasowych, aby opracowywane zadania i tematy nie przepadły.

Zadanie proszę przesłać mailowo. Notatki z bieżących lekcji zostaną sprawdzone po powrocie do szkoły.