

PREDMET :Biologija

RAZRED: IX. (deveti)

VREMENSKO RAZDOBLJE: 18.05.-22.05.

NASTAVNA JEDINKA: 1. Sustav organa za izlučivanje

Upute za učenike

Naslov nastavne jedinice: Sustav organa za izlučivanje

U udžbeniku Biologija 9(Alfa) otvori stranicu 132. i s razumijevanjem pročitaj tekst do stranice 134. Obrati pozornost na :

- građu mokraćnog sustava
- građu bubrega
- stvaranje mokraćne
- zdravlje mokraćnog sustava

Kada pročitaš nastavno gradivo pogledaj i poslušaj video.



22.mp4

http://eduvizija.hr/play/bio_8/mp4/22.mp4

U bilježnicu prepisi plan ploče i odradi domaću zadaću.

PLAN PLOČE

Sustav organa za izlučivanje

- sustav organa za izlučivanje: bubrezi, mokraćovodi, mokraćni mjehur, mokraćna cijev
- bubreg: ovojnica, bubrežna kora, bubrežna srž, reznjići, bubrežne čašice, bubrežna zdjelica, krvne i limfne žile i živci
- bubrežno tjelešće: čahura, splet kapilara, kanalić- silazni i uzlazni, sabirni kanalić
- čahura: pročišćavanje krvi filtracijom

-prva mokraća

-prava mokraća

-mokraćni mjehur - kružni mišić zatvarač

-bubrezi: održavaju razinu vode i soli u tijelu - pod kontrolom su hipofize i nadbubrežnih žlijezda

BOLESTI ORGANA ZA IZLUČIVANJE

upala bubrega i mokraćnih puteva

bubrežni kamenci

zatajivanje bubrega

-hemodijaliza - izvantjelesno pročišćavanje krvi

-transplantacija - presađivanje bubrega

Domaća zadaća!

Odgovori na pitanja iz udžbenika.