

7. РАЗРЕД (13.04. – 16.04)

Наставна јединица :

Систем органа за излучивање човека (утврђивање)

Драга децо, за ову недељу ћемо укратко поновити најважније ствари који смо радили прошле недеље.

Систем органа за излучивање човека се састоји из бубрега, мокраћна бешика, мокраћовода и мокраћне цев.

Бубрези су парни органи за излучивање, сачињени од коре и сржи.

Нефрон је основна јединица грађе бубрега, сачиње је од бубрежних цевчица и Малпигијевих (бубрежних) телашца.

Примарна мокраћа је истог састава као крв, али не садржи протеине и крвне ћелије. Садржи воду али и штетне супстанце и она се не избацује из тела.

Финална мокраћа садржи одређену количину воде (1,5 – 2 литара) и штетне материје. Она се излучује у спољашњу средину из тела. Настаје у бубрежним цевчицама где се упијају корисне материје и вишак воде. Она из сабирних каналића доспева у бубрежну чашицу, па у бубрежну карлицу, да би преко мокраћовода доспела до мокраћне бешике.

Мокраћна бешика је непарни орган у који се улива мокраћа. Када се бешика довољно напуни мокраћом, рецептори из зидова мокраћне бешике реагују на истезање овог органа и шаље се информација централном нервном систему да се садржај треба испразнити. Мокраћа се избацује преко мокраћне цеви у спољашњу средину.

Обољења органа за излучивање су:

1. Упала бубрега и мокраћне бешике,
2. Песак или камен у бубрегу,
3. Рак бубрега и мокраћне бешике.

Дијализа је пречишћавање крви посебним апаратом када не раде бубрези.

Трансплантација бубрега је пресађивање бубрега добијеног од другог човека.

ЗАДАЦИ:

НЕМА ИХ!!!!

Драга дечице, хвала вам што сте вредни, што радите биологију и достављате задатке на време. Похваљујем вас за то! Такође, молим оне који још нису доставили задатке да то ураде што пре. Пошто је ово претпразнична недеља, нећу вам давати задатак за следећу недељу.

Желим вам срећне празнике и да их проведете што лепше са својом породицом!!!

Погледајте овај линк, као идеју како бисте могли да направите "еколошки" Ускрс :)

<https://www.organicnet.co/en/magazine/kratak-vodic-kako-da-napravite-prirodne-boje-za-uskrsnja-jaja>

Поздрав,

Наставник биологије