

PLAN PLOČE-UZ DOPUNE PREPISATI U BILJEŽNICU SRCE I KRVNE ŽILE

SRCE - živa pumpa

Građa: 2 pretklijetke, 2 klijetke i srčani zalisci

NACRTAJ U BILJEŽNICU skicu i označi dijelove ! str.76.slika 4.3.

Lijeva polovica -arterijska

Desna polovica -venska

Krvne žile: **Arterije** - *odvode krv od srca, elastične(deblje) stjenke*

-na njihovim se stjenkama osjeća BILO- ritam rada srca i mjeri krvni tlak-120/80 mmHg- (milimetri stupca žive) ili 16/10,7 kPa

-AORTA-glavna arterija kojom iz srca po tijelu izlazi krv bogata kisikom

Vene - *dovode krv u srce, tanje stjenke -krv teče pod nižim tlakom-*

- *sadrže zaliske- (onemogućuju povratak krvi)*

POJAŠNJENJE -U njima krv teče uslijed stiskanja mišića oko njih, dakle kad se ne krećemo krv bi se slijevala gravitacijski prema dolje, to sprečavaju zalisci čitavom njihovom duljinom)

Kapilare - *najtanje krvne žile-ogranci vena i arterija u organima(tkivima)*

-*vrlo tanke stjenke*

OPTOK KRVI

Mali optok krvi: *srce → pluća → srce*

/plućni optok/

Desna klijetka -plućne arterije- PLUĆA- plućne vene -lijeva pretklijetka

/PAZI! U ovom optoku krvi venama teče arterijska krv, a arterijama venska.

Prouči sliku 4.5 str u udžbeniku str. 77./

Veliki optok krv *srce → tkivo /ORGAN/ ---→ srce*

/tjelesni optok/

Lijeva klijetka -AORTA- stanice (tkiva/organa)- vene – desna pretklijetka

UPUTA!

Molim lijepo, dobro proučite sliku ispod BOLESTI... kako bi povezali ta dva optoka, naime neprekidno se odvijaju paralelno jedan i drugi.

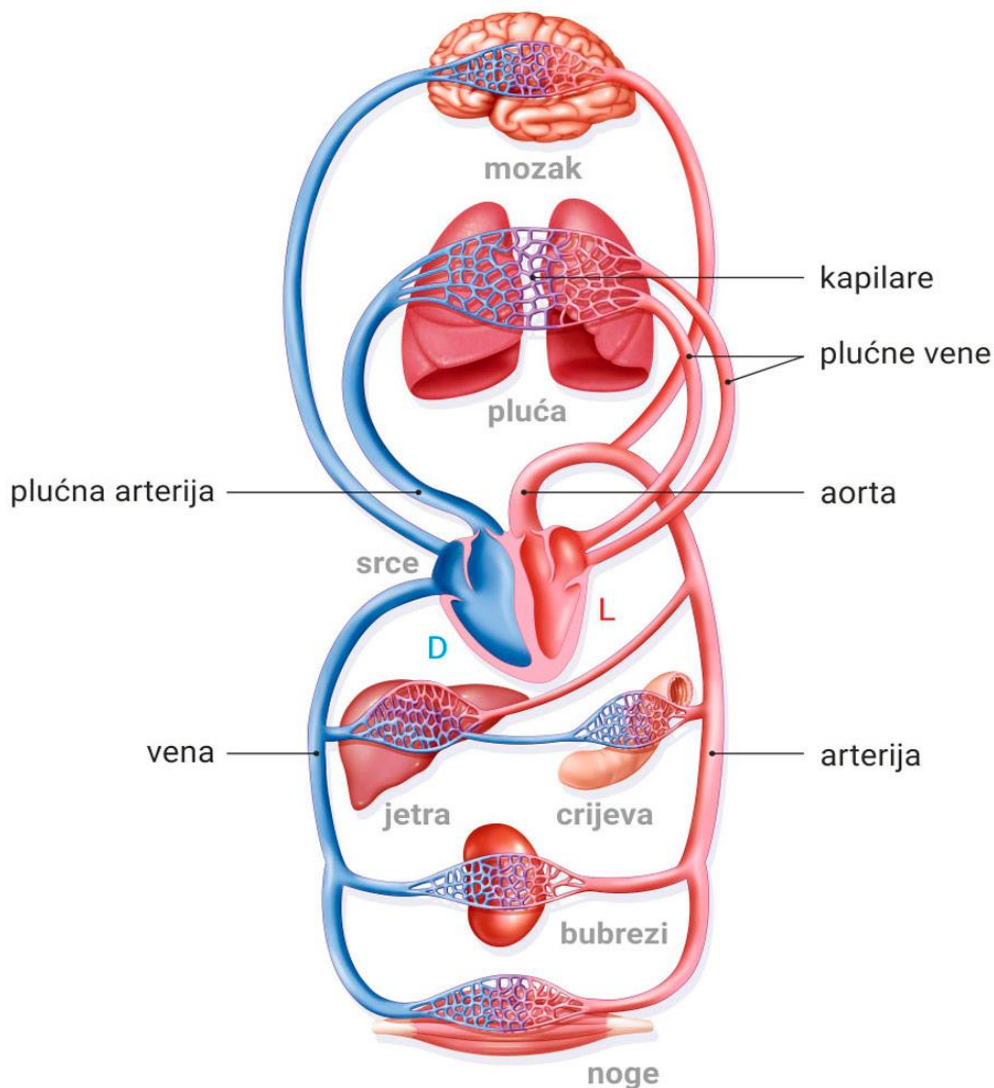
Zdravlje srca i krvožilnog sustava

LEUKEMIJA – rak krvi, ne nastaju zreli leukociti

ANEMIJA- slabokrvnost- nedostatak eritrocita ili nedostatak Fe u sastavu eritrocita

ATEROSKLEROZA- ovapnjenje krvnih žila, gubitak elastičnosti

SRČANI UDAR- začepljenje ili pucanje krvnih žila(kapilara) u mozgu
-posljedica-odumiranje stanica-opasno po život!



Svakako odgledaj filmić o građi i radu srčanog mišića, na kraju imate i kratki kviz (kad naučite gradivo probajte ga riješiti!)

<https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/3b8a4b4e-84b0-4580-aa6f-e38efe028ed9/biologija-8/m04/j01/index.html>

Na sljedećem neka vas ne zbunjuje dodatak o limfi (to uče osmaši, vi tek sljedeće godine)...

<http://www.eduvizija.hr/portal/lekcija/8-razred-biologija-srce-krvne-zile-i-limfa>

Nadam se da vam sadržaji s edutorija i eduvizije pomažu u razumijevanju !

RIJEŠITI RADNU BILJEŽNICU(STR. 56. I 57., POSLIKATI I POSLATI NA YAMMER(P.M.))