

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.108. slika 9.

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 14. stru udžbeniku str. 111./

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

/tjelesni optok/

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

UPUTA!

Molim lijepo, dobro proučite sliku 14. u udžbeniku 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>

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

RIJEŠITI RADNU BILJEŽNICU -KRV, SRCE I KRVNE ŽILE, POSLIKATI I POSLATI NA YAMER (P.M.)

OZBILJNO I ODGOVORNO PRISTUPAJTE ZADACIMA, ZA SLJEDEĆI SAT
NAUČITE GRADIVO JER SLIJEDI KVIZ NA TU TEMU (u srijedu)