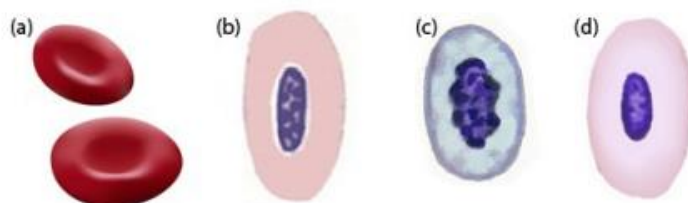


PRIJENOS TVARI KROZ ORGANIZAM

1. Temeljem rezultata krvne slike zaključi kakvo je zdravstveno stanje pacijenta.

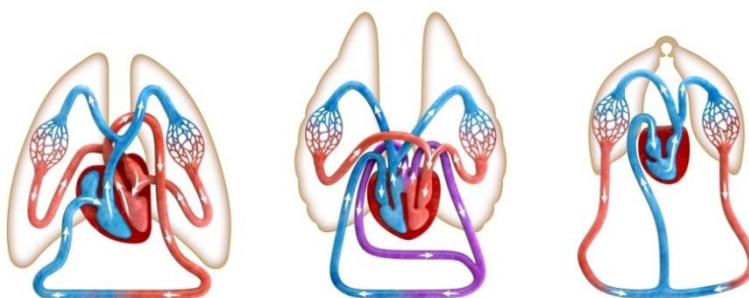
HEMATOLOGIJA (Izradio/la: teh. I. Jurić)			
Krvna slika	Rezultat	Jedinica	Referentni interval
Leukociti	8.58	$\times 10^9 / L$	3.4 – 9.7
Eritrociti	4.94	$\times 10^{12}/L$	3.86 – 5.08
Hemoglobin	145	g/L	119 – 157
Hematokrit	0.435	L/L	0.356 – 0.470
MCV	88.1	fL	83.0 – 97.2
MHC	29.4	pg	27.4 – 33.9
MCHC	333	g/L	320 – 345
RDW-KV	14.3	%	9.0 – 15.0
Trombociti	249	$\times 10^9/L$	159 - 424

2. Promotri Sliku 1. te zaključi po čemu se crvene krvne stanice čovjeka (eritrociti) razlikuju od crvenih krvnih stanica (eritrocita) ptica, vodozemaca i riba.



Slika 1. Eritrociti čovjeka (a), ptice (b), vodozemaca (c), ribe (d). Preuzeto iz Claver i Quaglia (2009) i Reece (2012).

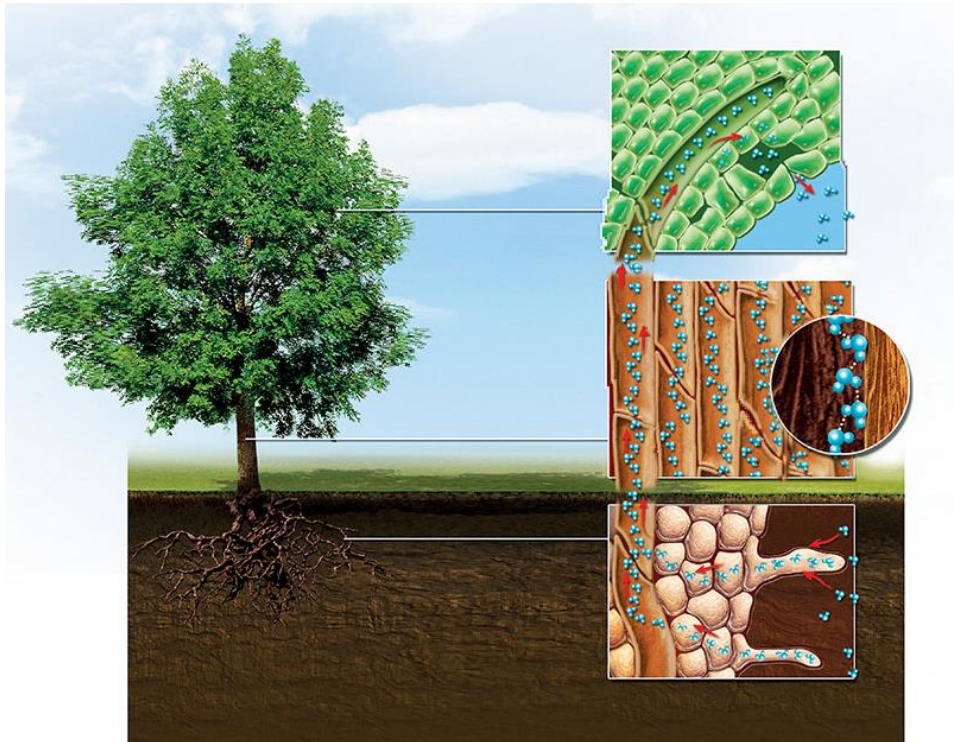
3. Promotri Sliku 2. koja prikazuje krvotok kralježnjaka te ispod slike napiši i obrazloži kojoj skupini kralježnjaka pripada.



Slika 2. Krvotok kralježnjaka, Preuzeto s: <https://bit.ly/3bWd4VD>.

4. Zašto je koža gujavica stalno vlažna?

5. Opiši put prijenosa tvari kroz biljku prikazan na Slici 3.



Slika 3. Put prijenosa tvari, Preuzeto s: <https://bit.ly/3lhVEPD>.

6. Gdje se unutar biljke nalaze provodne žile koje prenose glukozu, a gdje one koje prenose vodu i mineralne tvari?
