

Lembar Kerja Peserta Didik

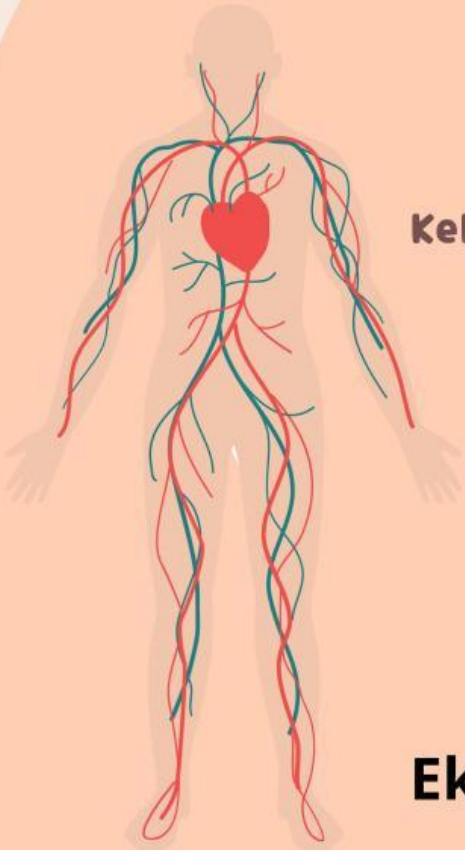
LKPD

Untuk Siswa SMP Negeri 4 Solear

SISTEM PEREDARAAN DARAH

Nama Kelompok: _____

Kelas : _____



Eka Asgustiyani, S.Pd.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengetahui tentang struktur dan fungsi organ-organ peredaran darah, penyakit-penyakit yang berhubungan dengan sistem peredaran darah, dan bagaimana cara memelihara sistem peredaran darah
2. Peserta didik mampu menganalisa grafik mengenai laju darah



“ STIMULASI ”

Simaklah video tentang Sistem Peredaran Darah Pada Manusia di bawah ini!!

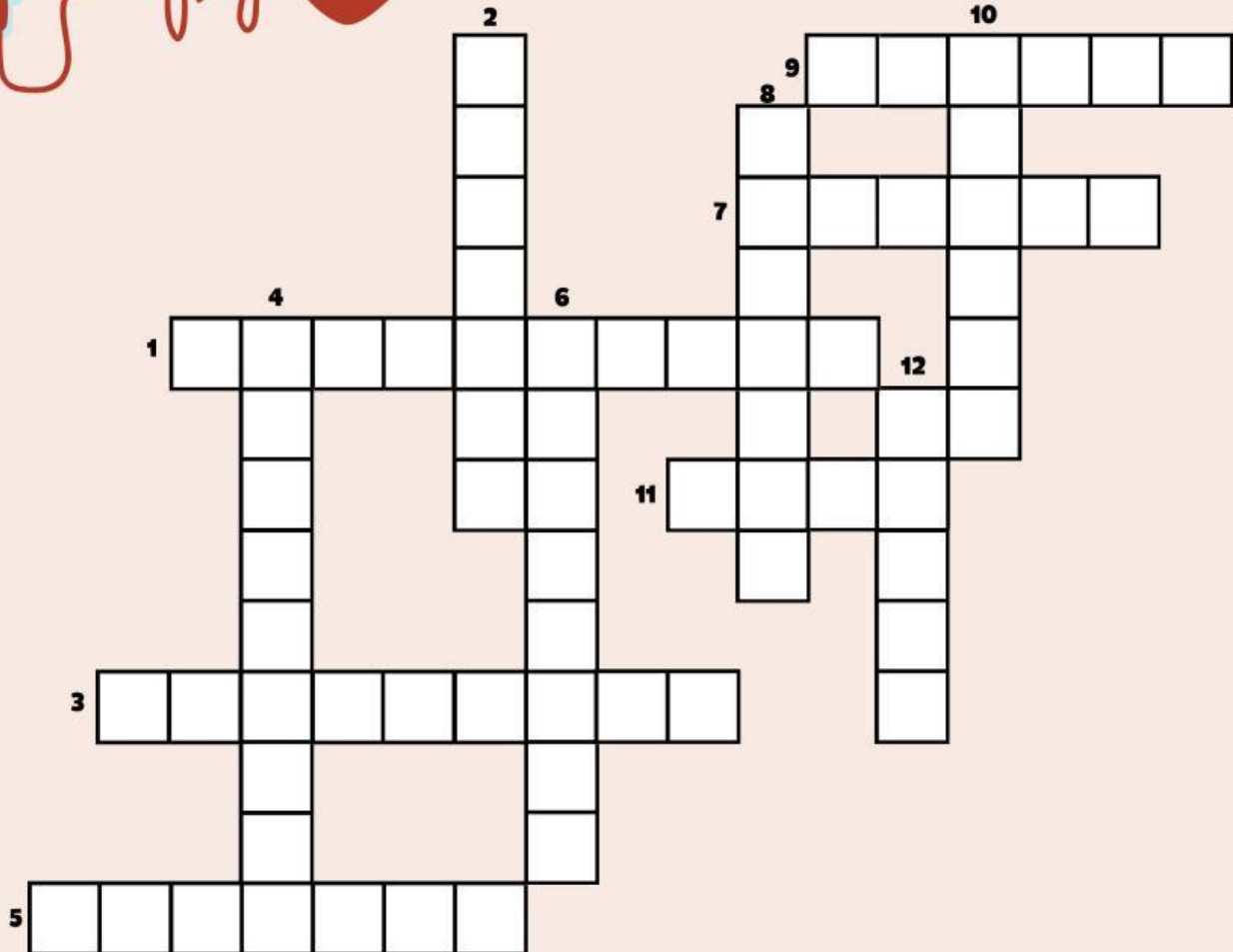


Nama:



Sistem Peredaran darah

Teka - teki silang



Mendatar

1. Protein di dalam sel darah merah yang mengandung zat besi dan mampu mengikat oksigen
3. Sel darah yang berperan dalam pembekuan darah
5. Organ yang berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh
7. Pembuluh darah yang membawa darah keluar dari jantung ke seluruh tubuh
9. Cairan dalam darah yang sebagian besar terdiri dari air
11. Pembuluh darah yang membawa darah kembali ke jantung

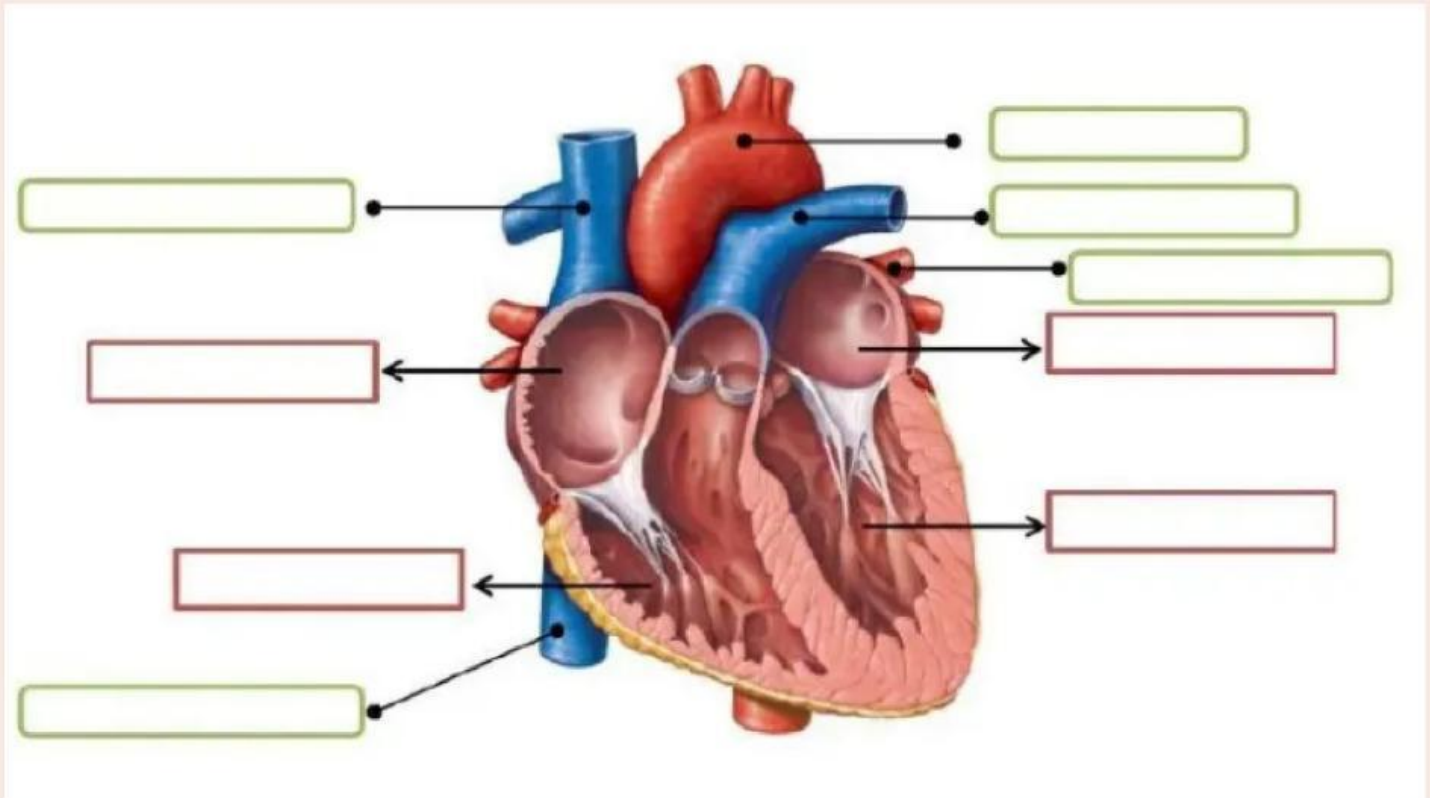
Menurun

2. Gas yang diangkut oleh darah yang dibutuhkan tubuh
4. Sel darah merah
6. Jenis sel darah yang mampu melawan infeksi
8. Pembuluh darah kecil yang menghubungkan arteri dan vena
10. Kondisi dimana tubuh seseorang kekurangan sel darah merah
12. Darah yang mengalir dalam vena tidak dapat mengalir ke bagian sebelumnya karena sepanjang vena terdapat

Nama:

Sistem Peredaran Darah

Isilah bagian yang kosong dengan mendrag kata-kata di bawah ini pada gambar bagian jantung



Aorta

Vena Pulmonalis

Vena Kava Superior

Bilik Kanan

Arteri Pulmonalis

Serambi Kiri

Serambi Kanan

Bilik Kiri

Vena Kanan Inferior

Nama:

Sistem Peredaran Darah

Lengkapi tabel perbedaan sel darah berikut ini dengan cara mendrag kata-kata dibawah ini!!

No	Faktor pembeda	Sel darah merah (eritrosit)	Sel darah putih (leukosit)	Keping darah (trombosit)
1.	Tempat produksi			Sumsum tulang
2.	Jumlah	5.000.000/mm ³		
3.	Ukuran			2-4 µm
4.	Bentuk		Tidak beraturan	
5.	Struktur	•Tanpa nukleus •Mempunyai hemoglobin		
6.	Fungsi		•Fagosit memakan kuman •Limfosit menghasilkan antibodi untuk membunuh kuman	

Sumsum Tulang

5-9 µm

Mempunyai nukleus

Tidak beraturan

Sumsum tulang dan buku limfa

Tanpa nukleus

Membawa oksigen dari paru-paru ke seluruh bagian tubuh

250.000 / mm³

7,5 µm

7000 / mm³

Cakram bikonkaf

Pembekuan darah

Nama:

Sistem Peredaran Darah

Lengkapi tabel perbedaan pembuluh darah berikut ini dengan cara mendrag kata-kata dibawah ini!!

No	Karakteristik	Pembuluh Nadi	Pembuluh balik
1	Tempat		
2	Dinding pembuluh		
3	Aliran darah		
4	Denyut		
5	Katup		
	Jika terluka		

Hanya disatu tempat dekat jantung

Tidak terasa

Darah memancar keluar

Agak kedalam tersembunyi

Disepanjang pembuluh

Darah tidak memancar, hanya menetes

Menuju jantung

Tebal, kuat, elastis

Dekat permukaan tubuh, tampak kebiru-biruan

Terasa

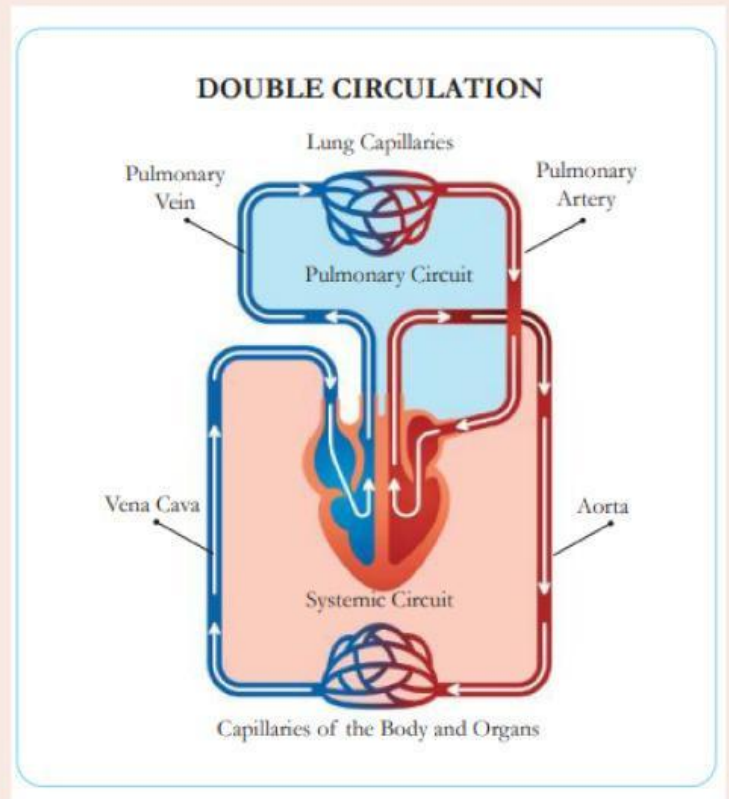
Tipis tidak elastis

Dari Jantung

Nama:

Sistem Peredaran Darah

Peredaran manusia disebut peredaran darah ganda atau tertutup, karena jantung dilewati dua kali setiap kali darah beredar keseluruh tubuh, dan darah mengalir di dalam suatu pembuluh, peredaran darah ganda terdiri atas peredaran darah besar dan peredaran darah kecil, perhatikan gambar di samping!!



Pertanyaan!

1. Jelaskan mekanisme peredaran darah kecil dan peredaran darah besar, berdasarkan gambar diatas

2. Sebutkan pembuluh darah yang mengangkut darah kaya akan CO₂ dan pembuluh darah yang mengangkut darah kaya akan O₂