

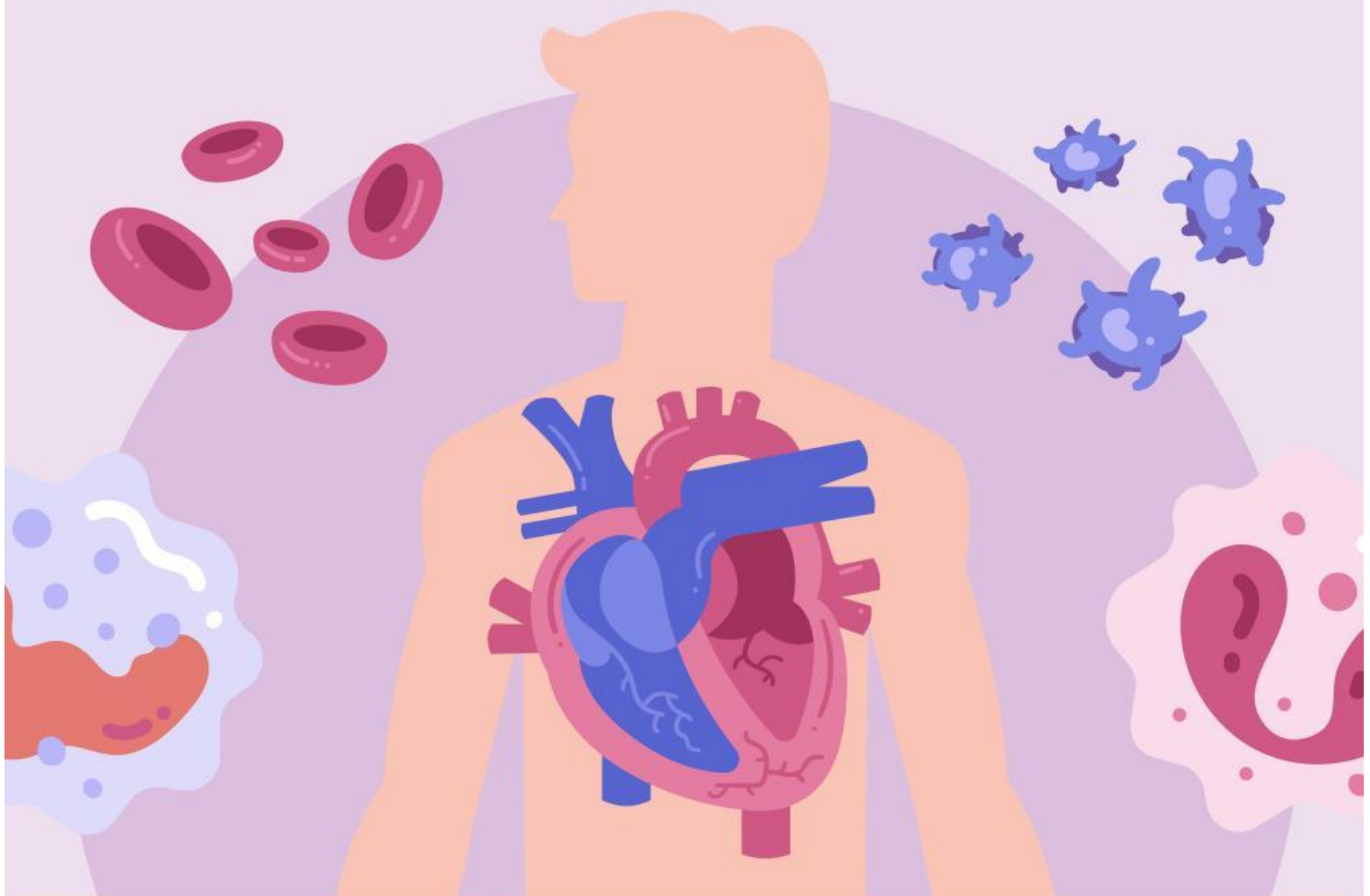
Lembar Tugas Peserta Didik

LTPD

ORGAN PENYUSUN SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA

Nama: _____

Kelas: _____



SMP ISLAM AS-SHOFA

LIVEWORKSHEETS





Tujuan

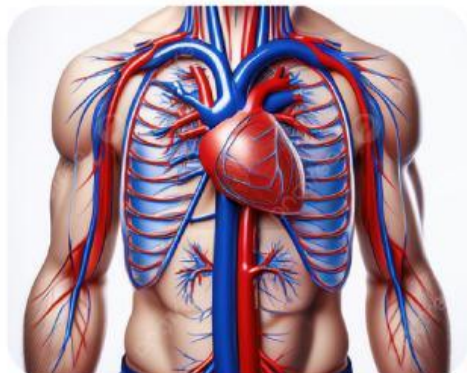
- Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem peredaran darah manusia
- Membandingkan perbedaan struktur dan fungsi organ-organ tersebut dalam menunjang proses peredaran darah.



Wacana

Sistem peredaran darah berfungsi menjaga kelangsungan hidup dengan mengedarkan oksigen dan zat makanan ke seluruh tubuh serta membawa sisa metabolisme untuk dibuang. Organ utama yang menyusunnya adalah jantung, pembuluh darah, dan darah. Jantung bertugas memompa darah, pembuluh darah menjadi jalur transportasi, sementara darah mengangkut oksigen, nutrisi, hormon, dan zat sisa.

Setiap organ memiliki struktur dan fungsi yang berbeda, namun semuanya saling melengkapi agar tubuh tetap bekerja dengan baik. Misalnya, dinding arteri yang tebal sesuai dengan perannya mengalirkan darah bertekanan tinggi, sementara vena memiliki katup untuk mencegah darah mengalir balik.



Untuk memahami lebih dalam peran dan perbedaan organ-organ tersebut, mari kita eksplorasi melalui pertanyaan dan tugas yang tersedia dalam LTPD ini!



Alat, Bahan, dan Sumber Belajar

Alat dan Bahan : Alat tulis, laptop atau smartphone

Sumber Belajar :

- Tim Abdi Guru. (2024). IPA untuk SMP/MTs Kelas VIII. Jakarta: Erlangga.
- Tim Abdi Guru. (2023). IPA untuk SMP/MTs Kelas VIII. Jakarta: Erlangga.



Prosedur Kegiatan

1. Bacalah dengan seksama wacana di atas!
2. Diskusikan bersama dengan temanmu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada wacana dan pada lembar pertanyaan.
3. Gunakan berbagai sumber belajar baik buku teks, laptop atau smartphone untuk mengumpulkan data dan informasi dari berbagai sumber.
4. Tuangkan data dan informasi yang telah ditemukan pada lembar yang tersedia pada LTPD ini.
5. Presentasikan hasil diskusi kamu ke depan!



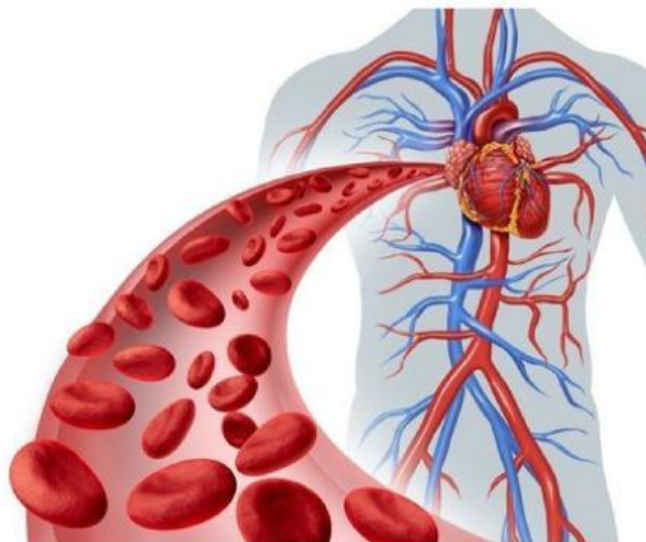
Hasil Kegiatan

Buatlah review tentang materi Organ Penyusun Sistem Peredaran Darah Manusia pada lembar tugas yang telah disediakan!



Pertanyaan dan Tugas

1. Perhatikan gambar sistem peredaran darah di bawah ini! Tuliskan komponen penyusun sistem peredaran darah pada kolom yang tersedia, lalu hubungkan dengan garis panah menuju organ yang sesuai pada gambar.

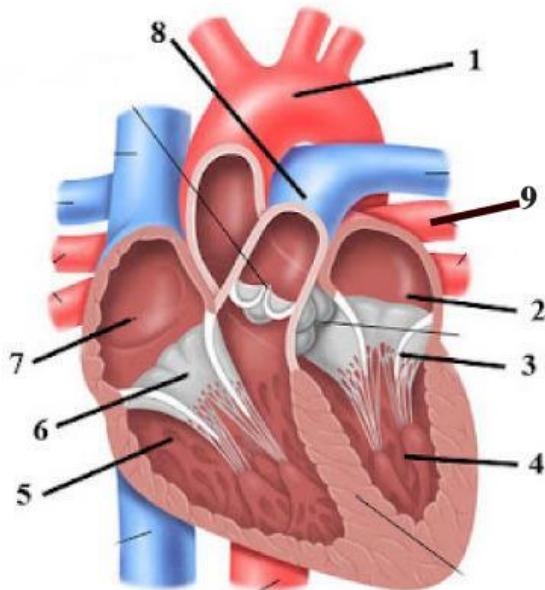


●

●

●

2. Amati gambar organ berikut! Tuliskan nama dari bagian yang ditunjuk oleh setiap panah pada kolom yang tersedia.



1
2
3
4
5
6
7
8
9

3. Lengkapilah teks rumpang berikut dengan jawaban yang tepat tentang cara kerja jantung!

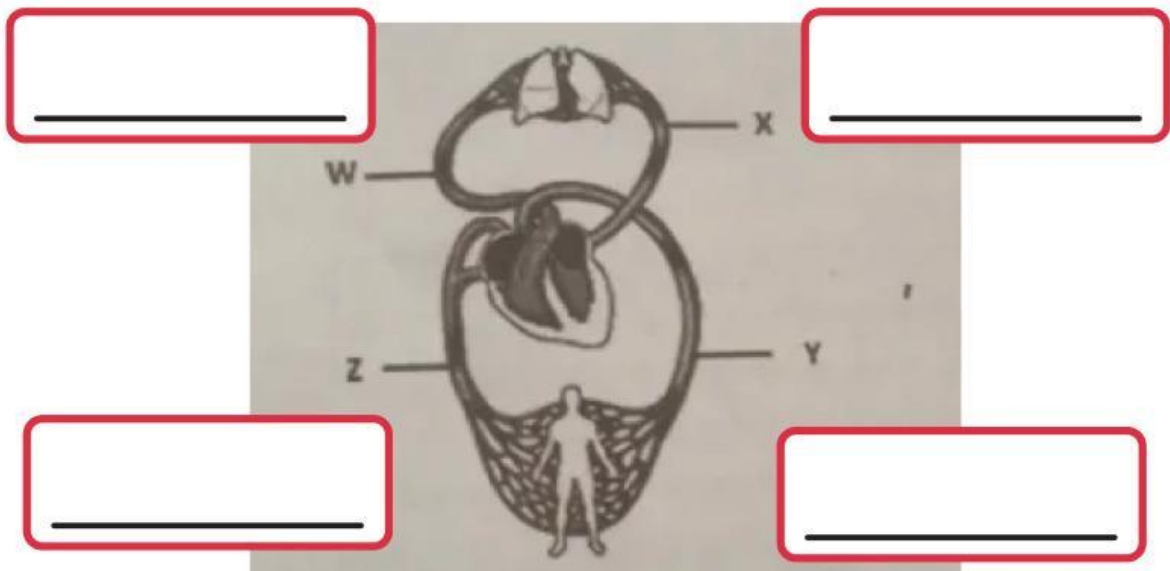
1. Keadaan saat jantung berkontraksi disebut _____, dengan tekanan normal sebesar _____ mmHg.
2. Keadaan saat jantung relaksasi disebut _____, dengan tekanan normal sebesar _____ mmHg.
3. Tahap pertama kerja jantung adalah _____ mengembang sehingga darah masuk ke dalamnya.
4. Tahap kedua, serambi _____ sehingga darah masuk ke bilik.
5. Tahap ketiga, bilik _____ sehingga darah keluar jantung.

4. Lengkapilah tabel berikut dengan perbedaan antara pembuluh arteri (nadi) dan pembuluh vena (balik) berdasarkan ciri-cirinya.

Aspek Perbedaan	Arteri (Pembuluh Nadi)	Vena (Pembuluh Balik)
Arah aliran darah		
Ketebalan Dinding		
Katup		

Aspek Perbedaan	Arteri (Pembuluh Nadi)	Vena (Pembuluh Balik)
Letak terhadap permukaan tubuh		
Denyut		
Jika terluka		
Contoh pembuluh besar		

5. Amati gambar peredaran di bawah ini! Tentukan manakah yang merupakan pembuluh arteri dan pembuluh vena!



Penutup

Tuliskan kesimpulan yang kamu pahami pada kegiatan pembelajaran hari ini!