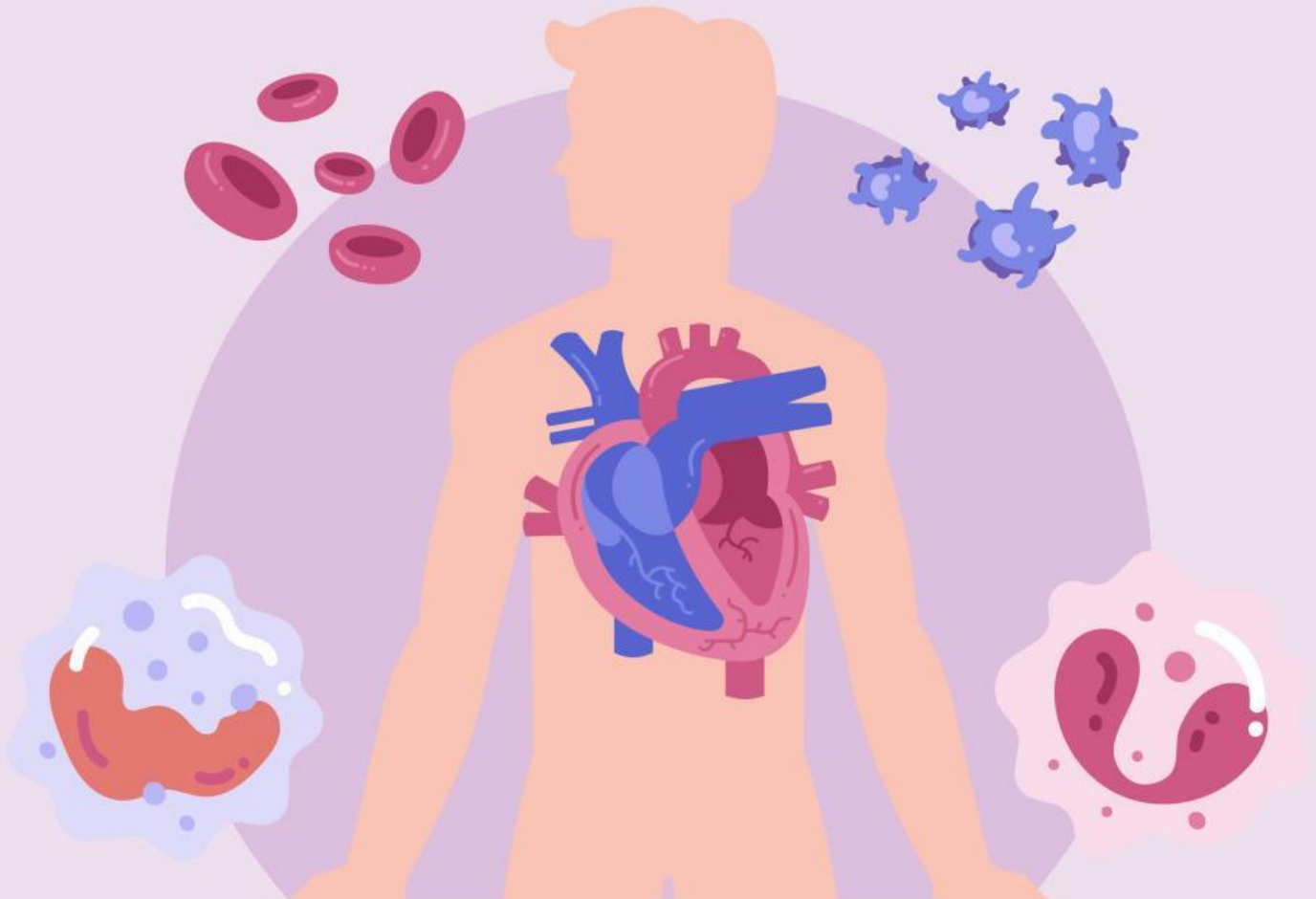


LEMBAR KERJA MURID

ILMU PENGETAHUAN ALAM

SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA

UNTUK SMP KELAS VIII SEMESTER 1
PERTEMUAN 1



NAMA : _____

KELAS : _____

Disusun oleh: Dalilah Adyanti Putri, Devi Novita
Lutfitria Anggraini, Iftitah Aristanti



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Murid mampu mengidentifikasi dan mendeskripsikan struktur serta fungsi organ-organ peredaran darah manusia (jantung, pembuluh darah, dan darah) melalui kegiatan investigasi masalah secara berkelompok dengan tepat.
2. Murid mampu menjelaskan mekanisme peredaran darah besar dan peredaran darah kecil pada manusia melalui diskusi kelompok ahli (Jigsaw) serta mengintegrasikan informasi yang diperoleh untuk memecahkan masalah pada LKM kelompok asal secara tepat.



PETUNJUK PENGGUNAAN LKM

1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan pembelajaran.
2. Bacalah permasalahan yang disajikan pada LKPD dengan saksama.
3. Ikutilah setiap kegiatan sesuai arahan guru.
4. Kerjakan Aktivitas 1 secara berkelompok sebagai kegiatan awal untuk memahami permasalahan yang diberikan.
5. Bergabunglah dengan kelompok ahli sesuai pembagian guru untuk mempelajari materi yang menjadi tanggung jawab masing-masing.
6. Catat informasi penting hasil diskusi kelompok ahli pada buku tulis masing-masing.
7. Kembalilah ke kelompok asal dan jelaskan materi yang telah dipelajari kepada anggota kelompok lainnya.
8. Gunakan informasi dari seluruh anggota kelompok untuk menyelesaikan setiap aktivitas pada LKPD secara kolaboratif.
9. Diskusikan jawaban bersama dan pastikan setiap anggota memahami hasil diskusi kelompok.
10. Presentasikan hasil kerja kelompok sesuai arahan guru.
11. Tuliskan hasil refleksi secara jujur berdasarkan pengalaman belajar yang telah diperoleh.



Yuk, eksplorasi materi! Pilih menonton video atau membaca infografis sesuai pilihanmu.

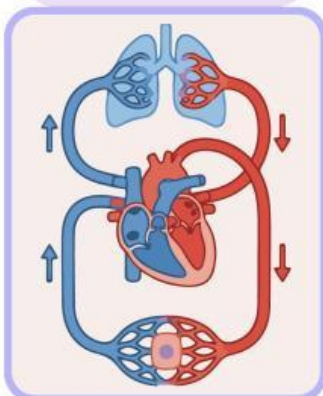


Sel Darah pada Manusia



Proses Peredaran Darah Manusia

Infografis



Kamu bebas memilih sumber belajar yang kamu mau yaaa
Klik video atau icon gambar untuk mulai belajar !!!!



A. PEMBAGIAN KELOMPOK AHLI

- Setiap anggota kelompok asal mendalami satu topik sesuai dengan excperd card bersama kelompok ahlinya, lalu mengajarkannya kembali kepada teman sekelompok.



Ahli Jantung



Ahli Darah



Ahli Pembuluh
Darah



Ahi Peredaran Darah
Kecil dan Besar



B. ORIENTASI MASALAH

Kasus Bima dan Pertandingan Sepak Bola

Bima mengikuti pertandingan sepak bola selama 30 menit. Setelah pertandingan selesai, napasnya menjadi lebih cepat dan denyut nadinya meningkat menjadi 148 kali per menit. Namun, setelah beristirahat selama beberapa menit, denyut nadinya kembali normal.

Mengapa hal tersebut dapat terjadi? Tuliskan dugaan awal kalian!



C. MENGUMPULKAN INFORMASI DARI PARA AHLI

- Setelah kalian mendalami topik materi dalam kelompok ahli, sekarang kembali ke kelompok asal dan lengkapi tabel berikut berdasarkan penjelasan teman kelompokmu !

Ahli	Informasi Penting
 Jantung	
 Pe, buluh Darah	
 Sel Darah	
 Peredaran Darah Besar	
 Peredaran Darah Kecil	



D. MEMECAHKAN MASALAH BIMA

Mengapa denyut nadi Bima meningkat setelah bermain sepak bola? Lengkapi kalimat berikut.

Ketika Bima berolahraga, tubuh memerlukan lebih banyak _____ sehingga jantung harus bekerja lebih _____.

Bagian sistem peredaran darah apa yang membantu memenuhi kebutuhan oksigen tersebut? Lengkapilah tabel berikut.

Bagian sistem peredaran darah apa yang membantu memenuhi kebutuhan oksigen tersebut? Lengkapilah tabel berikut.

Komponen	Perannya Dalam Kasus Bima
Jantung	
Pembuluh Darah	
Darah	

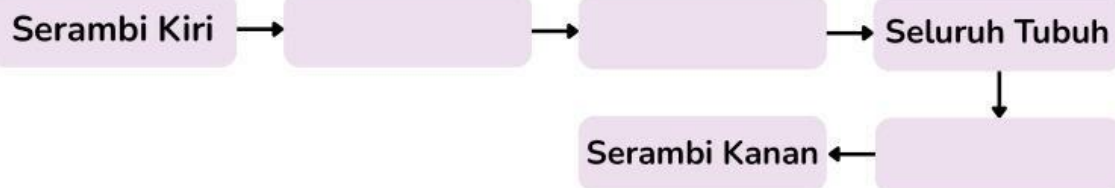


E. MELENGKAPI DIAGRAM PEREDARAN DARAH

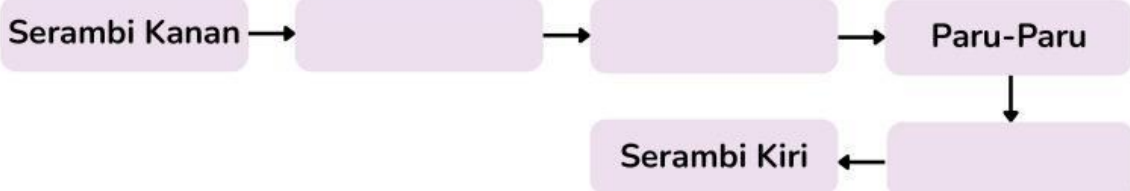
Urutkanlah satu kali peredaran darah manusia secara keseluruhan dimulai dari Serambi Kanan sampai kembali lagi ke Serambi Kanan



Kemudian, sistem peredaran darah dari jantung diedarkan ke seluruh tubuh dan selanjutnya kembali ke jantung yang disebut dengan peredaran darah besar, urutannya adalah:



Kemudian, sistem peredaran darah dari jantung menuju ke paru-paru dan kembali ke jantung yang disebut dengan peredaran darah kecil, urutannya adalah:





F. MARI MEREFLAKSI

Hari ini saya berperan sebagai

Informasi paling penting yang saya bagikan kepada kelompok

Pengetahuan baru yang saya peroleh dari teman