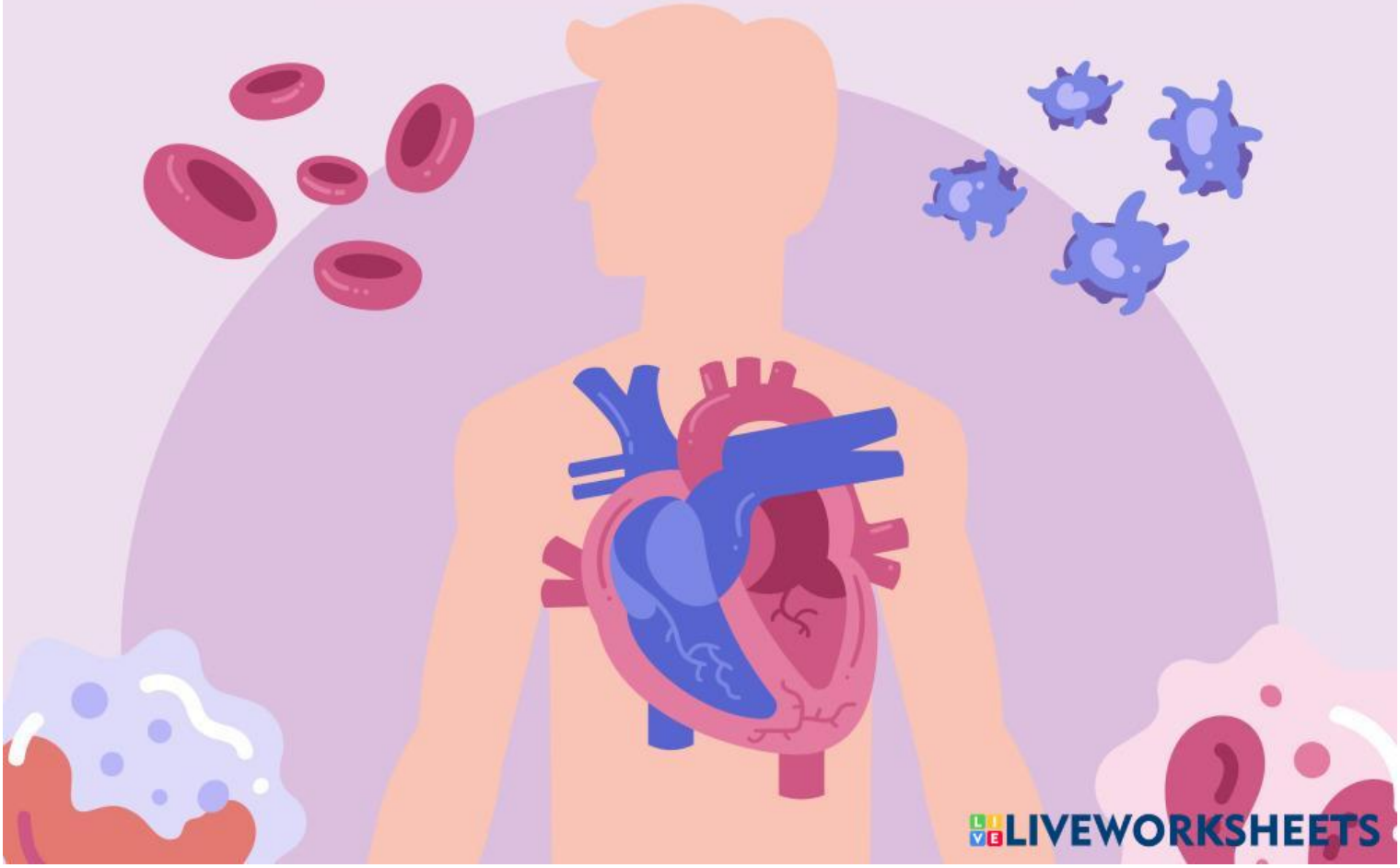
Lembar Kerja Peserta Didik

IPA

Peredaran dan Pertukaran Zat pada Manusia

Kelompok : .....

Nama/No :



LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mendeskripsikan atom dan senyawa sebagai unit terkecil penyusun materi serta sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup, mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta **melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tertentu (sistem pencernaan, sistem peredaran darah, sistem pernafasan dan** sistem reproduksi).

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian sistem peredaran darah melalui diskusi dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menganalisis struktur dan fungsi jantung melalui studi literatur dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menjelaskan alur dari sistem peredaran darah melalui diskusi dan studi literatur dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD ini.
2. Tulislah namamu pada kolom nama yang sudah disediakan.
3. Bacalah dengan teliti petunjuk pengerjaan sebelum mengerjakan LKPD.
4. Tanyakan kepada guru apabila ada hal-hal yang kurang dipahami terkait dengan materi.
5. Kerjakan kegiatan sesuai dengan petunjuk yang ada.

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

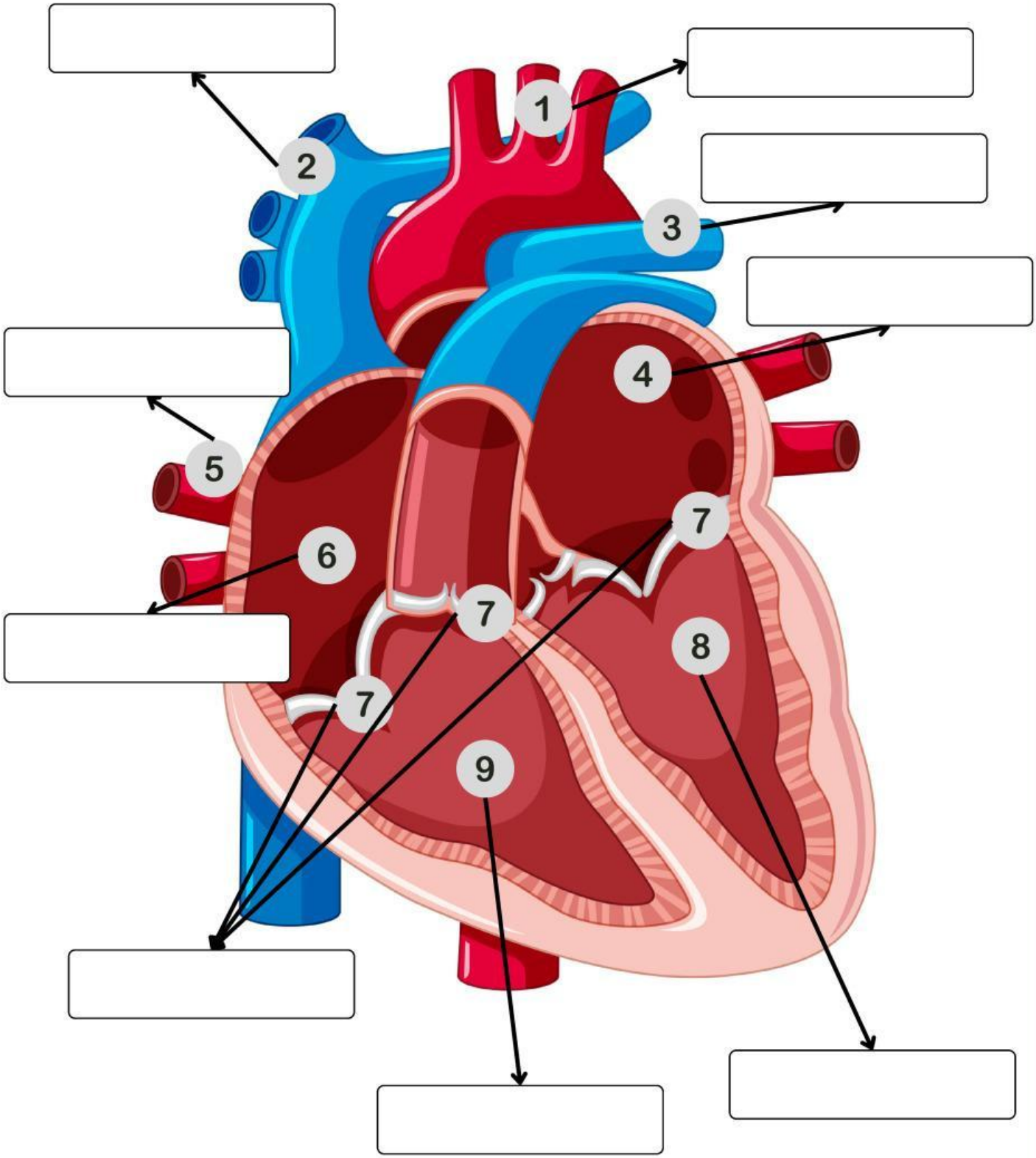
Coba bayangkan ketika kamu sedang berlari mengelilingi lapangan sekolah. Nafasmu mulai terengah-engah, dan kamu bisa merasakan detak jantungmu berdetak lebih cepat dan keras dari biasanya. Sekarang, bandingkan dengan saat kamu sedang tidur nyenyak di malam hari. Tubuhmu tenang, dan detak jantungmu terasa jauh lebih lambat dan stabil.

Tuliskan pertanyaan yang muncul di benak kalian pada kolom dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Lengkapi!

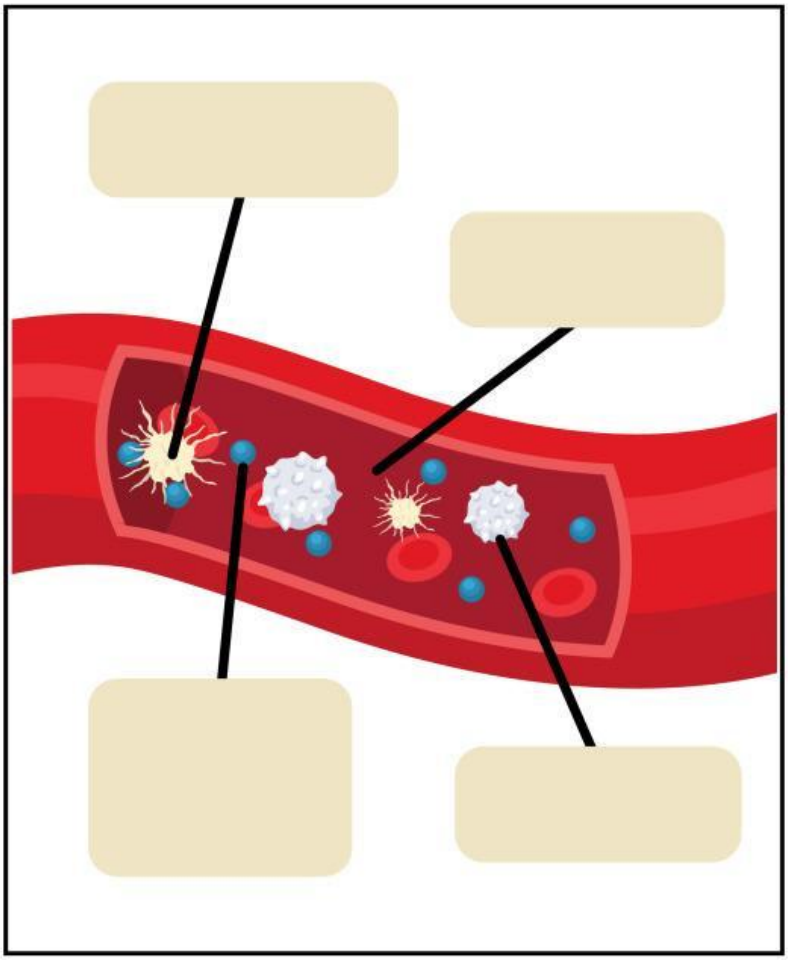
- Lengkapi nama bagian-bagia jantung dibawah ini dengan tepat!



LIVEWORKSHEETS

Ayo Kerjakan!

- Isilah komponen-komponen sel darah manusia dibawah ini!



Komponen Sel Darah Manusia			
Plasma darah (55%)	Sel-sel darah (45%)		
terdiri dari 90% air & sisanya berupa zat yang larut di dalamnya	sel darah merah	sel darah putih	keping darah

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kerjakan!

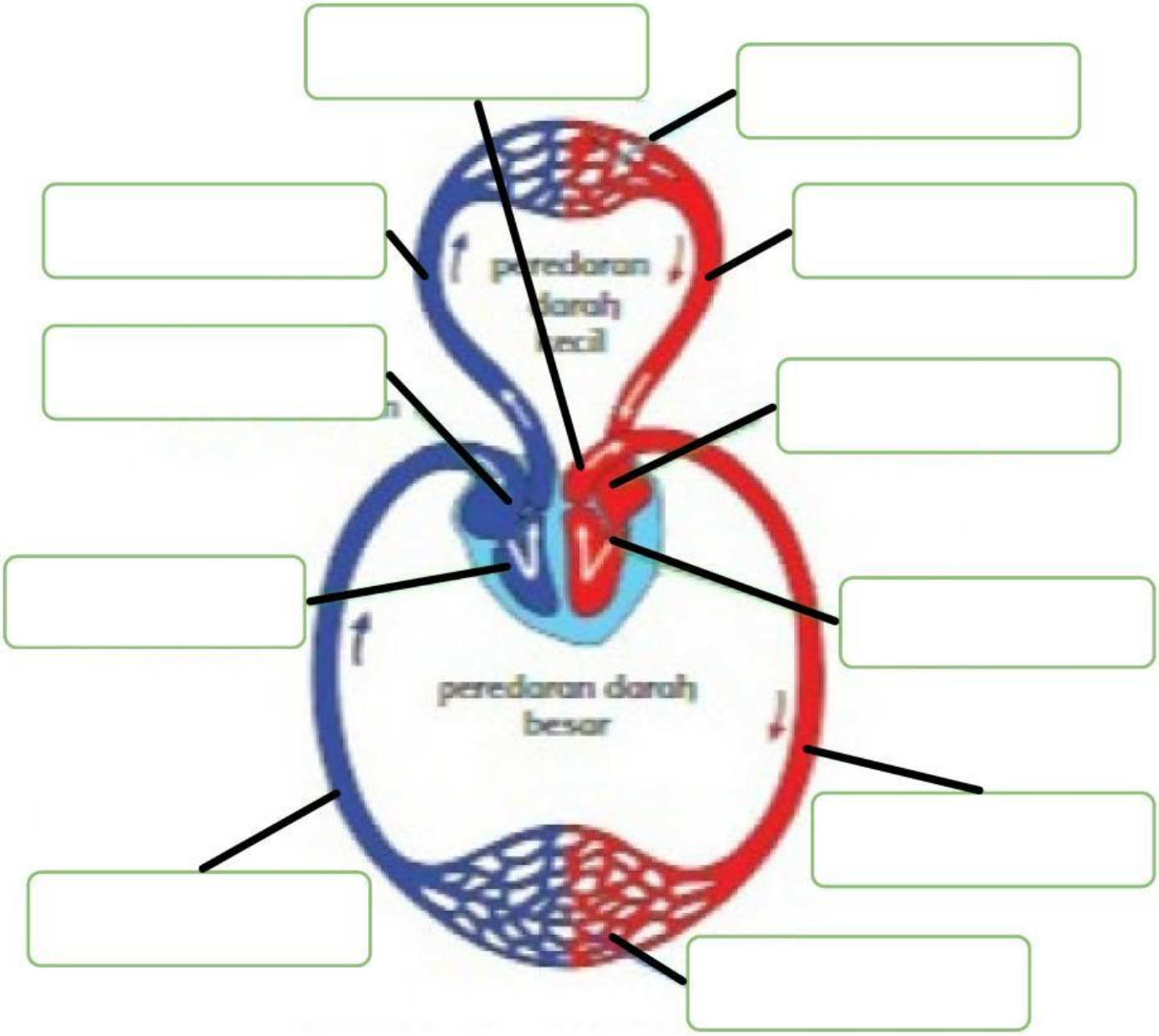
- **Isilah titik-titik terkait komponen-komponen sel darah manusia dibawah ini!**

Perbedaan Jenis-jenis Sel Darah Manusia			
Pembeda	Eritrosit	Leukosit	Trombosit
Bentuk			
Inti sel			
Warna			
Fungsi			

LIVEWORKSHEETS

Ayo Isi!

- **Perhatikan gambar peredaran darah di bawah ini. Kemudian pasangkan bagian-bagian pada label!**



LIVEWORKSHEETS

Ayo Pikirkan!

- Jawablah pertanyaan di bawah ini.

1. Jelaskan peran jantung dalam sistem peredaran darah dan pengaruh aktivitas berat dan aktivitas ringan terhadap sistem peredaran darah!

3. Tuliskan alur dari sistem peredaran darah kecil!

3. Tuliskan alur dari sistem peredaran darah besar!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Simpulkan!

Berikan kesimpulan dari materi hari ini!

TERIMA KASIH

LIVEWORKSHEETS