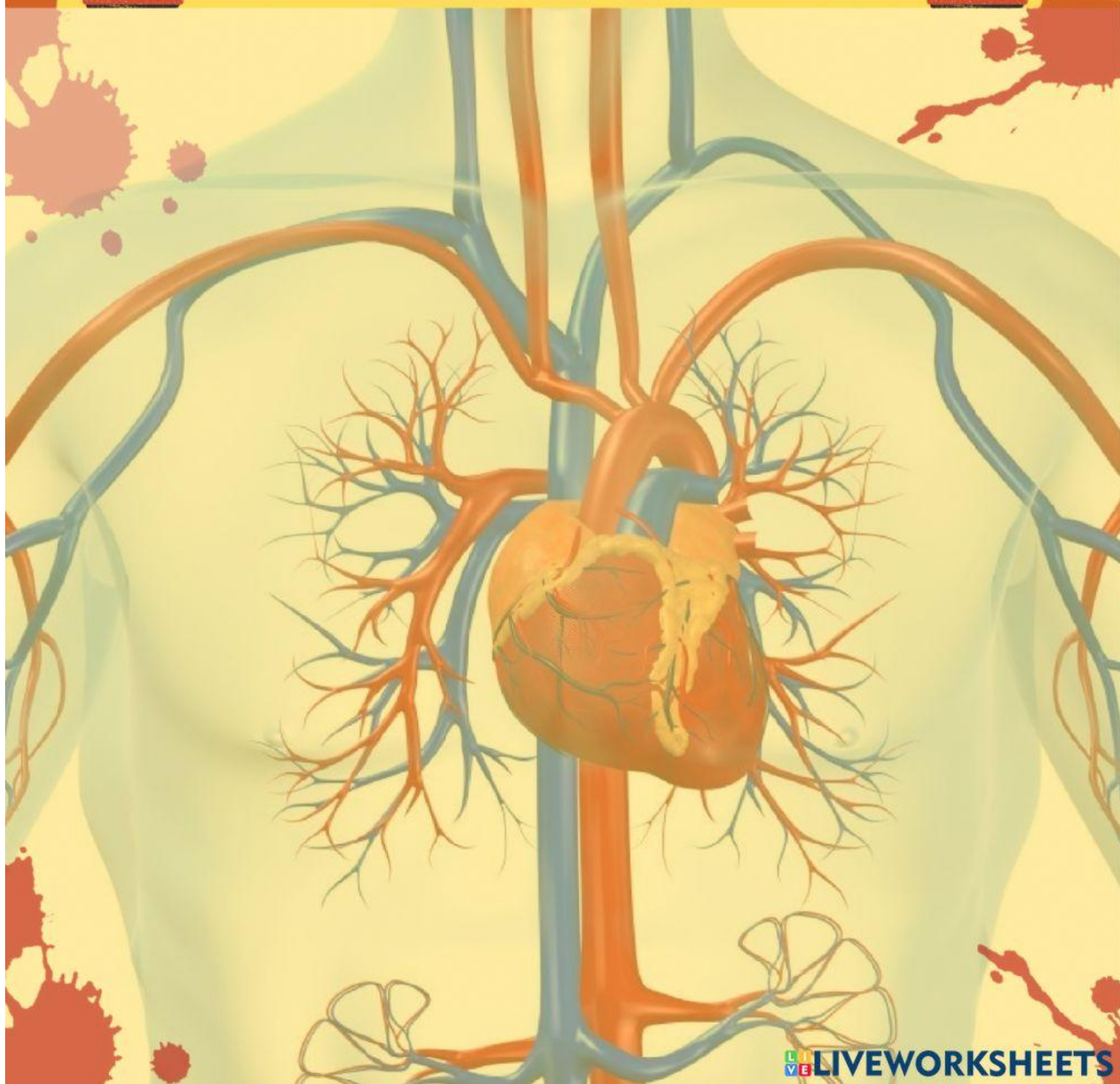


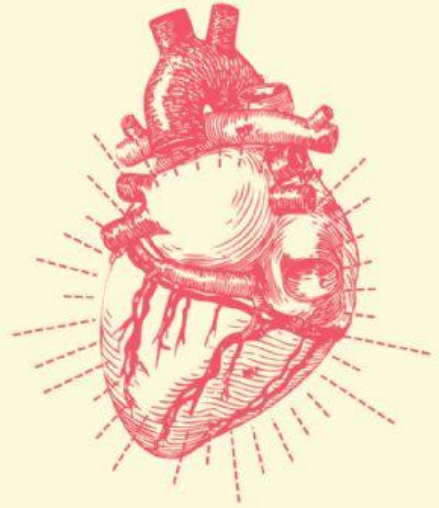
Tema 4
Kelas 5



Sistem Peredaran Darah Manusia



Tujuan Pembelajaran



Setelah mengamati gambar, peserta didik dapat mengidentifikasi bagian-bagian jantung dan fungsinya dengan tepat

Setelah membaca teks, peserta didik dapat menjelaskan fungsi dan 2 jenis pembuluh darah dengan tepat

Setelah melihat tayangan video, peserta didik dapat menyebutkan 3 komponen darah dan fungsinya dengan tepat

1

Tahukah kamu??

Jantung berdetak sebanyak 3 miliar kali seumur hidup manusia

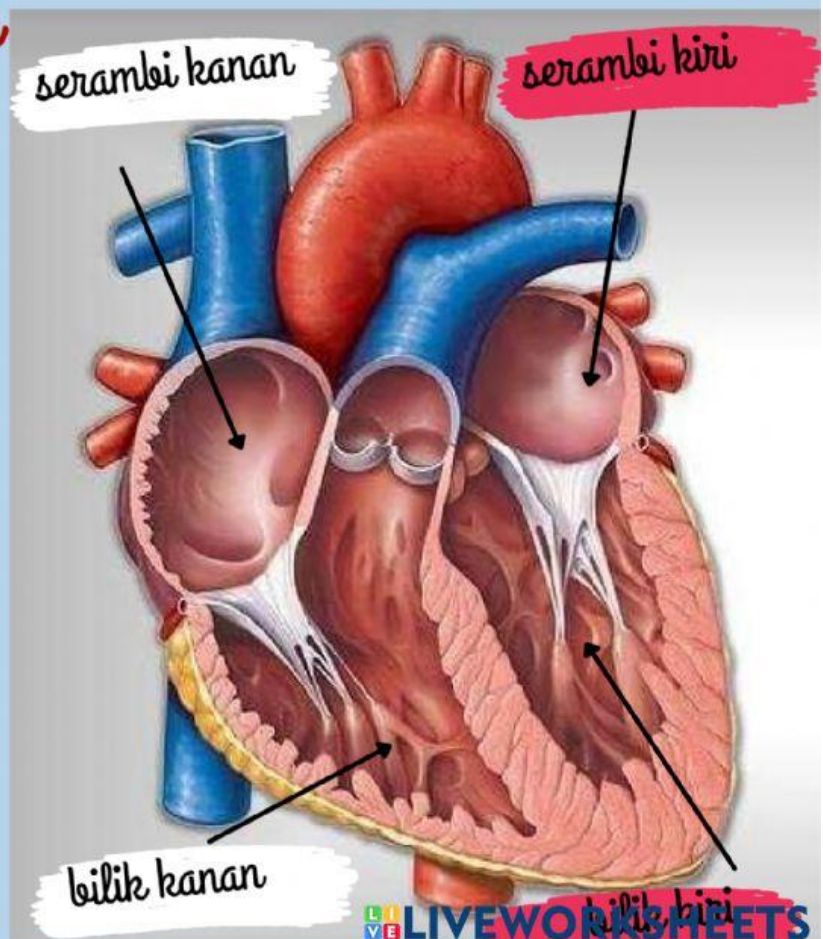
Jantung ibarat sebuah pompa raksasa yang memiliki fungsi **memompa darah ke seluruh tubuh**

Meskipun ukuran jantung manusia hanya sebesar kepalan tangan, namun sangat berperan penting.

Bagian-Bagian

Jantung

Jantung pada manusia terdiri dari dua serambi yaitu **serambi kanan**, **serambi kiri** dan dua bilik yaitu **bilik kanan**, **bilik kiri**.





Perlu diingat !!!

Serambi adalah bagian jantung yang **menerima** darah

Bilik adalah bagian jantung yang **memompa** darah

Serambi kiri : menerima darah dari paru-paru

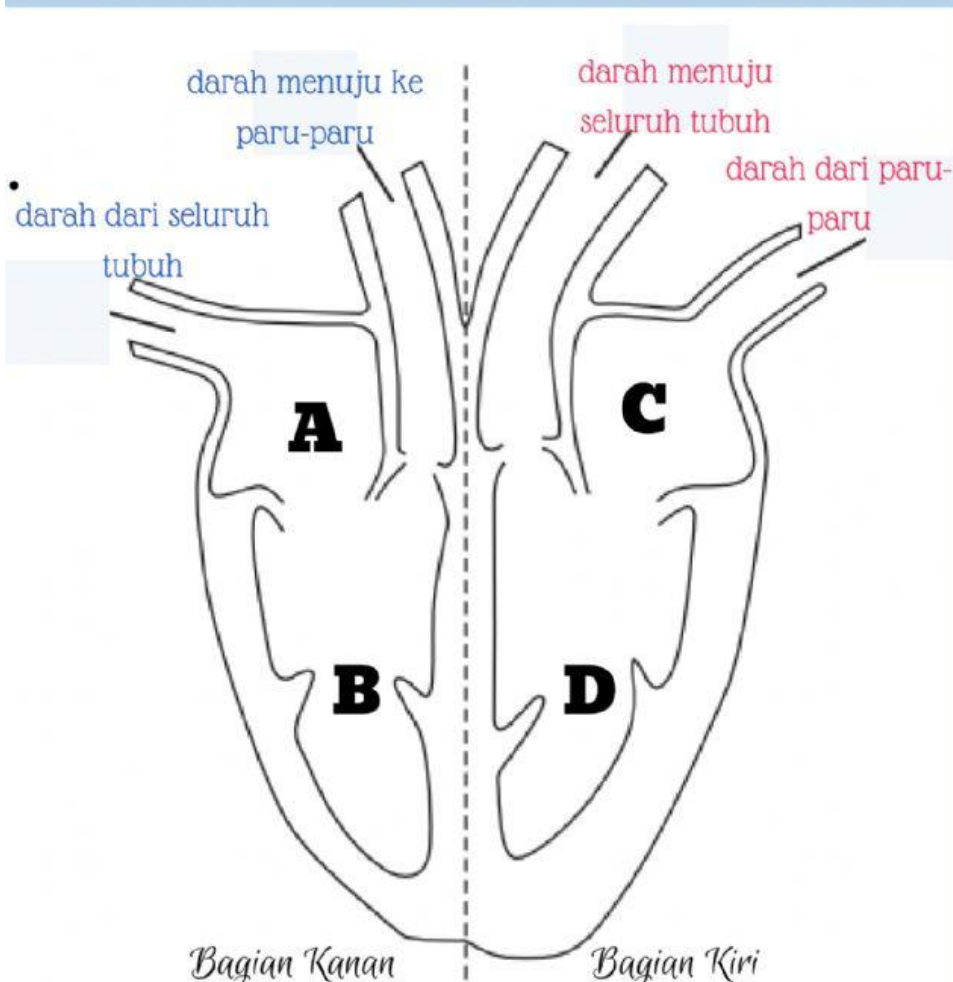
Serambi kanan : menerima darah dari seluruh tubuh

Bilik kiri : memompa darah ke seluruh tubuh

Bilik kanan : memompa darah ke paru-paru



Aktivitas 1



Buatlah sketsa gambar jantung manusia berikut di buku tulismu, lengkapi dengan nama bagiannya

!
(A,B,C, D)

2

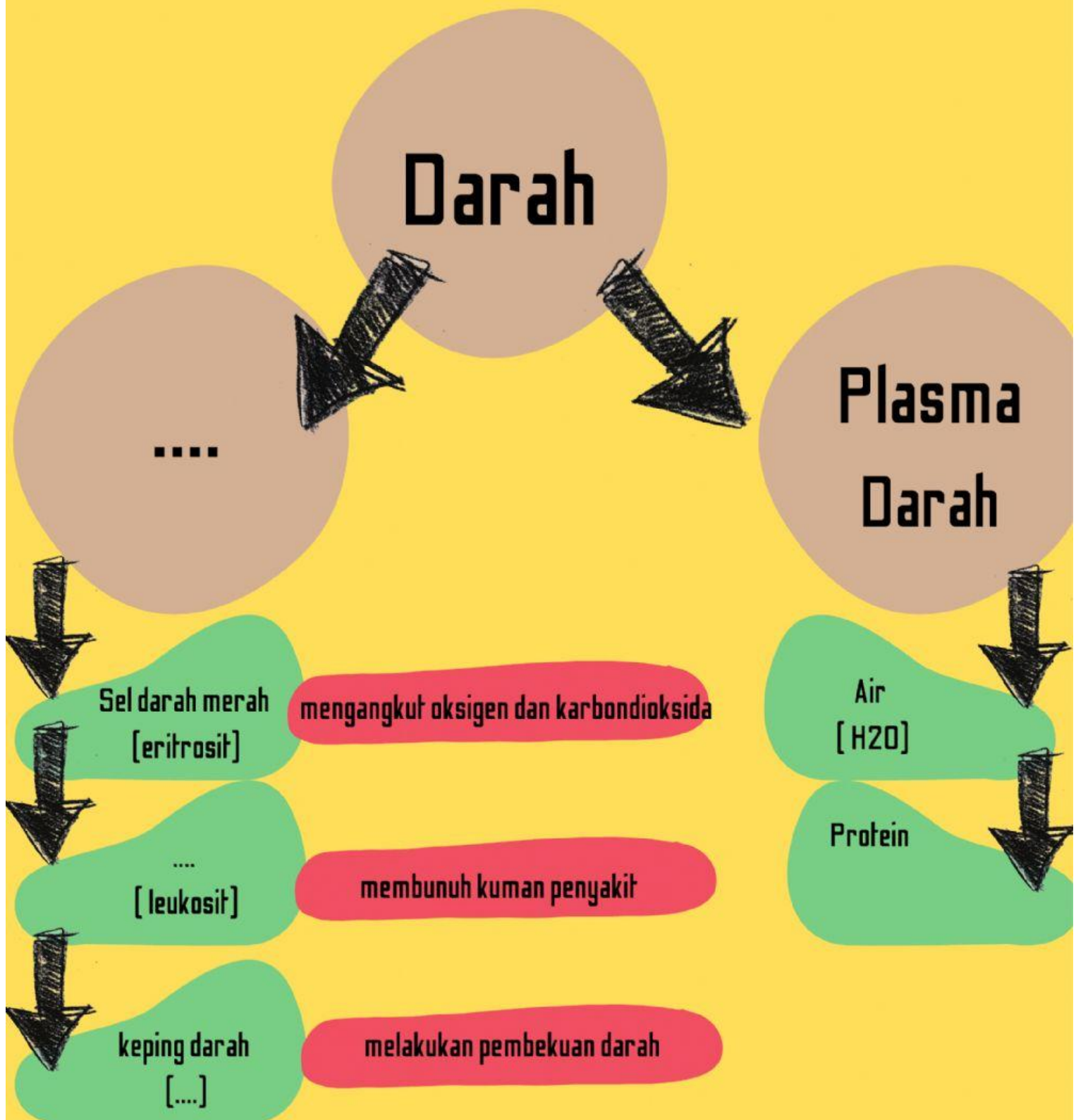
Komponen Darah

Yuk kita simak video berikut untuk mengetahui komponen darah pada manusia !



Aktivitas 2

Lengkapilah bagan komponen darah berikut di buku tulismu !





Pembuluh Darah

Pembuluh darah merupakan saluran tempat mengalirnya darah dari jantung ke seluruh tubuh dan dari seluruh tubuh kembali ke jantung.

Pembuluh darah terdiri atas dua jenis, yaitu pembuluh nadi dan pembuluh balik.

Pembuluh nadi disebut arteri. Pembuluh balik disebut vena.

Pembuluh nadi atau arteri yaitu pembuluh yang membawa darah yang kaya akan oksigen keluar dari jantung ke seluruh tubuh. Pembuluh nadi yang paling besar disebut aorta.

Pembuluh balik yaitu pembuluh darah yang membawa darah yang kaya akan karbon dioksida dari seluruh tubuh menuju jantung.

Pembuluh nadi dan pembuluh balik bercabang-cabang. Ujung cabang pembuluh terkecil disebut, pembuluh kapiler. Pembuluh kapiler sangat halus berdinding tipis dan berpori. Dalam pembuluh kapiler ini terjadi pertukaran dua zat, yaitu antara oksigen dan karbon dioksida. Panjang seluruh pembuluh darah manusia jika dihubungkan dari satu ujung ke ujung yang lain dapat mencapai sekitar 160.000 km.



Aktivitas 3

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan teks yang kamu baca !

Ciri	Pembuluh Nadi	Pembuluh Balik
Nama lain	Arteri	
Darah yang dialirkan		Mengandung karbondioksida
Arah aliran	dari jantung ke seluruh tubuh	

