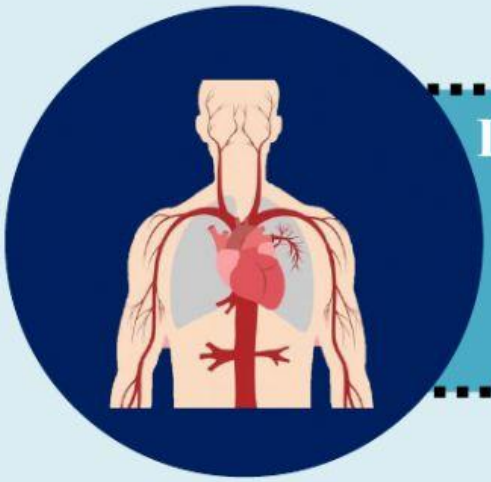
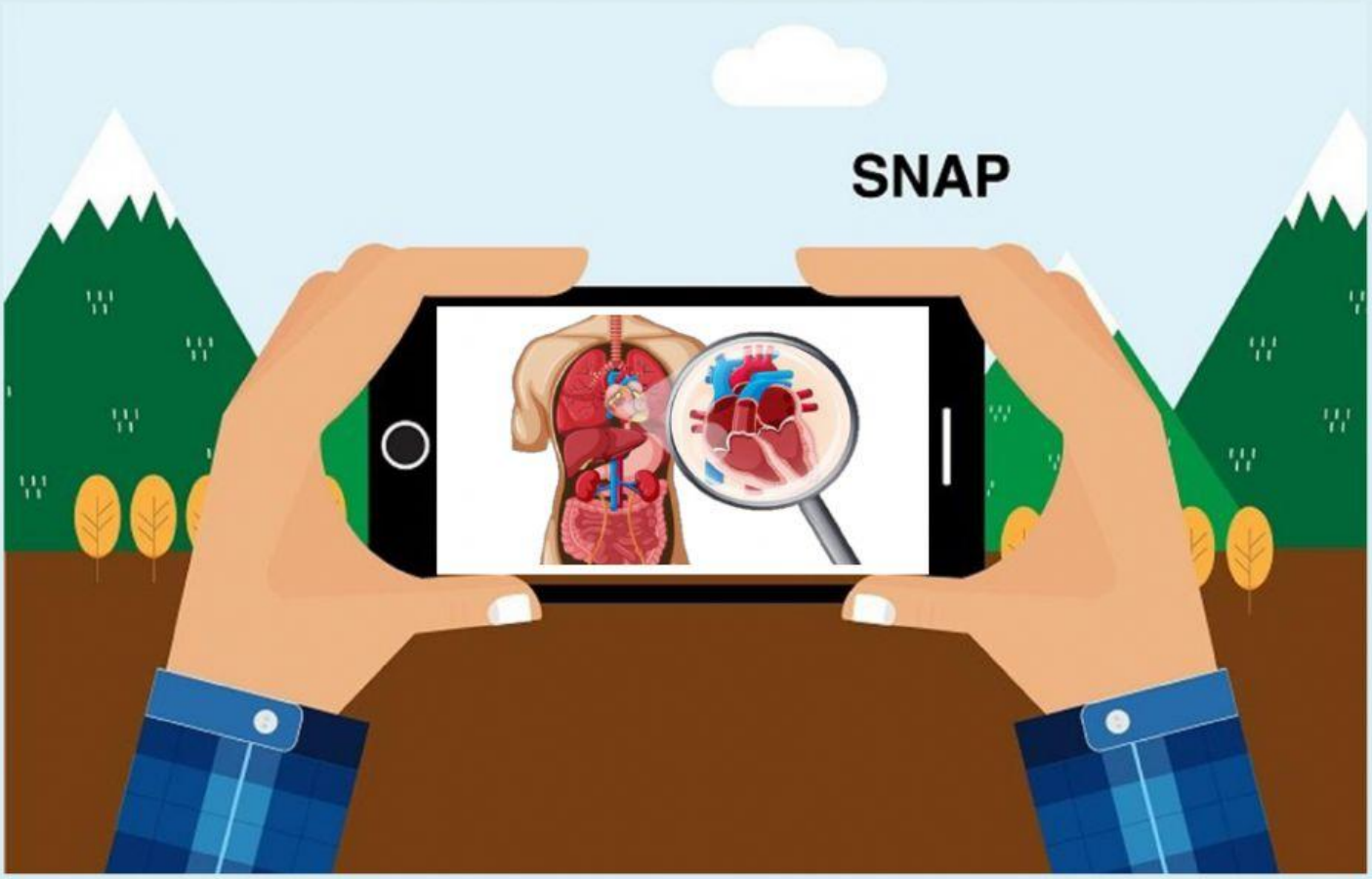


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Struktur dan Fungsi Organ Penyusun Peredaran Darah, Macam-macam Peredaran Darah, dan Bioproses Peredaran Darah pada Manusia



Nama Lengkap :

Kelas :

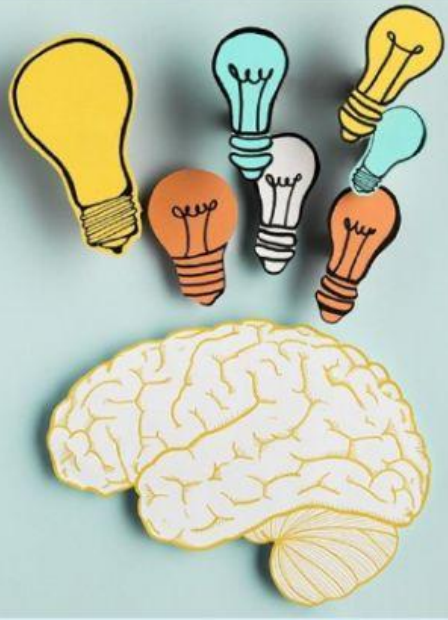
Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

V. Kegiatan

Cermatilah permasalahan di bawah ini!

https://youtu.be/QpmfqMXfT-8



Lakukanlah analisis dan penyelidikan dengan studi literatur, kemudian buatlah informasi menarik mengenai masalah tersebut dalam bentuk poster yang berisi komponen berikut:

Judul Poster
Nama Kelompok
Kelas/Asal Sekolah

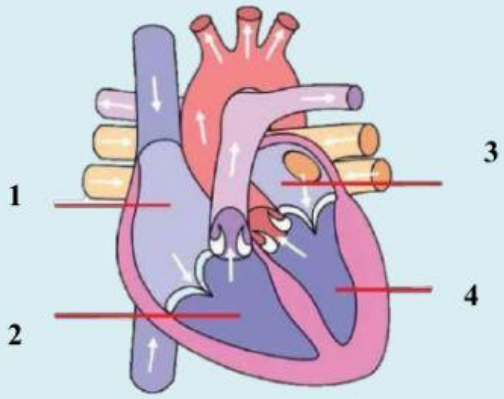
1. **Permasalahan**
2. **Pembahasan**
3. **Kesimpulan**
4. **Daftar Pustaka**

LIVEWORKSHEETS

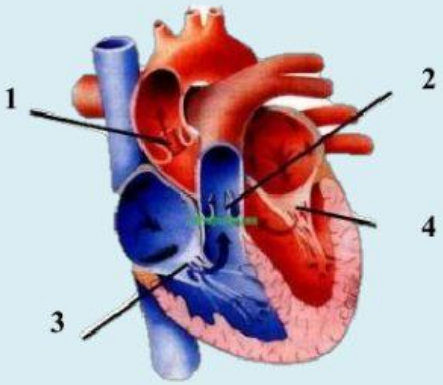
VI. Pertanyaan

1. Perhatikan gambar struktur organ penyusun peredaran darah di bawah ini!

a. Struktur Organ Jantung



Gambar 1
Bagian Jantung



Gambar 2
Katup Jantung

Lengkapilah tabel berikut ini dengan tepat berdasarkan gambar 1!

Nomor Gambar	Ruang Jantung	Struktur	Fumgsi
1	Atrium Kanan (Atrium Dextra)		
2			
3			
4			

LIVEWORKSHEETS

Lengkapilah tabel berikut ini dengan tepat berdasarkan gambar 2!

No.	Katup Jantung	Gambar	Lokasi	Struktur & Fungsi
Katup Semilunar				
1.	Katup Aorta			
2.				

Katup Antrioventrikuler				
3.				
4.				

LIVEWORKSHEETS

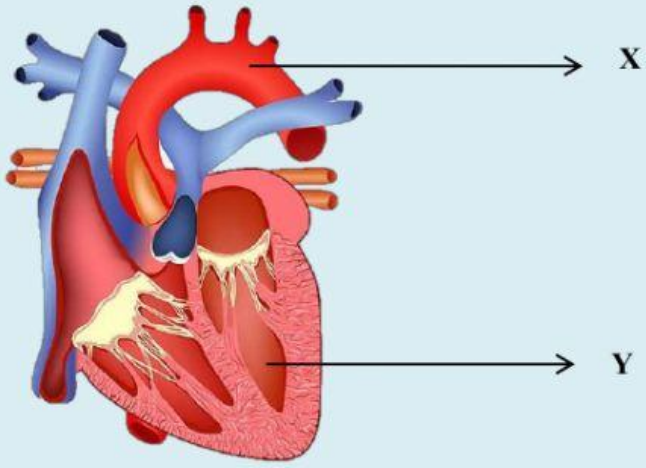
b. Struktur Organ Pembuluh Darah

Lengkapilah tabel perbedaan pembuluh darah arteri dan pembuluh darah vena di bawah ini dengan tepat!

No.	Pembeda	Arteri	Vena
1.	**Letak**		
2.	**Fungsinya**	Mengangkut O_2	
3.	**Dinding Pembuluh**		Tipis dan tidak elastis
4.	**Kandungan CO_2**		Kaya CO_2, kecuali pada vena pulmonalis
5.	**Kandungan O_2**		
6.	**Arah Aliran Darah**	Keluar jantung	
7.	**Denyutan**	Terasa	
8.	**Katup**		
9.	**Aliran Darah**		Lambat
10.	**Jika terluka**	Memancar	
11.	**Diameter Pembuluh**		Lebih besar dari arteri
12.	**Warna**		
13.	**Kecepatan Pembekuan**		
14.	**Tekanan**	Lebih besar dari vena	

LIVEWORKSHEETS

2. Amatilah gambar berikut ini!



Dari gambar di atas, lakukanlah analisis dampak yang akan terjadi pada proses peredaran darah manusia jika fungsi bagian jantung yang ditunjukkan huruf X dan Y mengalami gangguan!

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



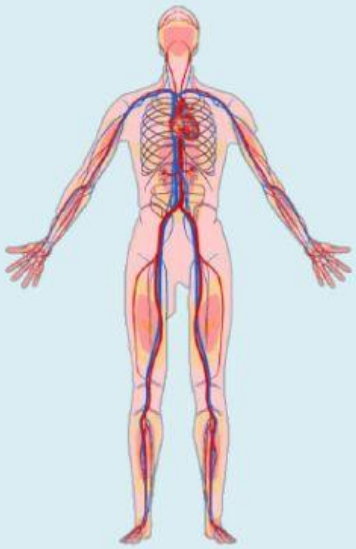


Di masa pandemi mematuhi protokol kesehatan sangat penting, salah satunya yaitu dengan menggunakan masker saat melakukan aktivitas di luar rumah maupun saat menerima tamu di rumah. Menjaga kesehatan tubuh saat pandemi sangat penting, salah satunya dengan berolahraga. Dalam mematuhi protokol kesehatan, penggunaan masker saat melakukan olahraga di luar rumah dirasa perlu. Namun dari *headline* berita di atas, penggunaan masker saat berolahraga dapat menyebabkan kematian. Lakukanlah analisis bagaimana hal tersebut dapat terjadi dan bagaimana hubungannya dengan proses peredaran darah pulmonal pada manusia!

LIVEWORKSHEETS

Jawaban :

4. Perhatikan gambar di bawah ini!

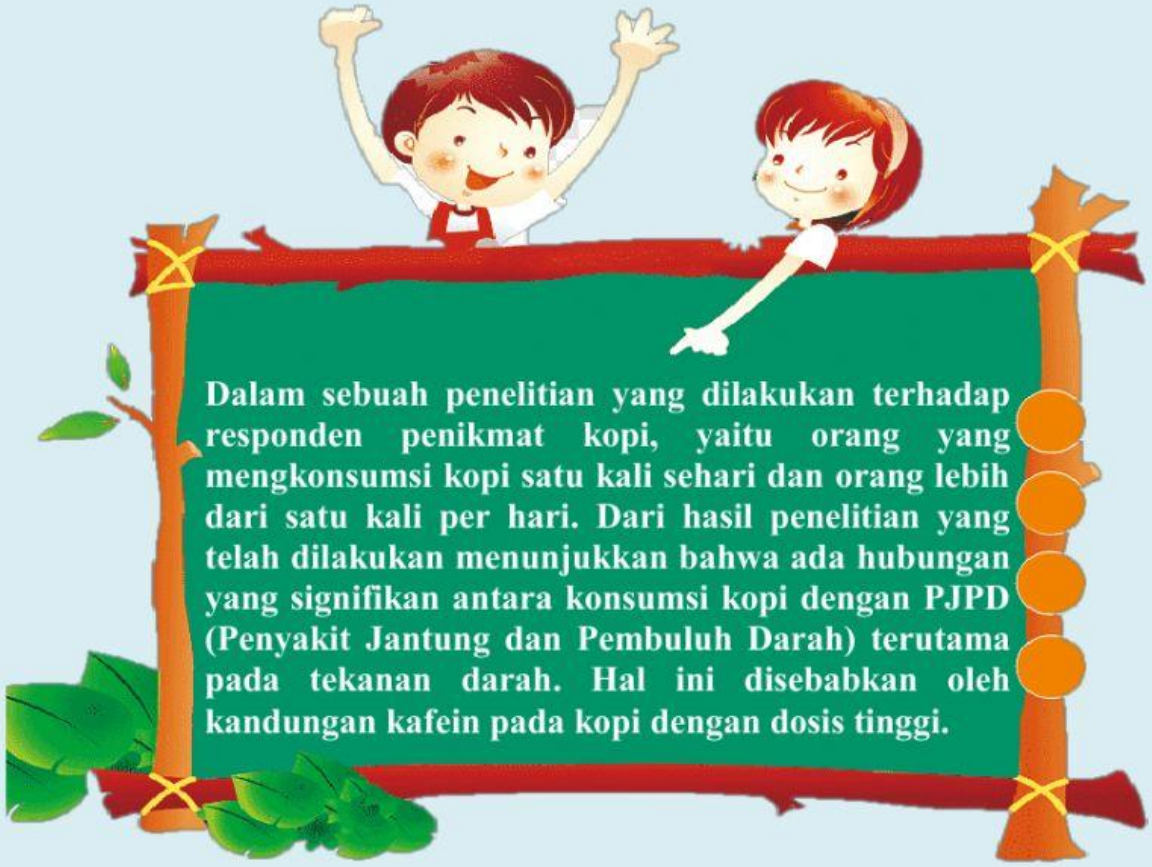


Dari gambar tersebut dapat kita lihat bahwa darah mengalir ke seluruh bagian tubuh manusia. Uraikanlah proses peredaran darah sistemik pada manusia!

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

5. Bacalah wacana berikut ini dengan saksama!



Analisislah! Dampak yang terjadi pada proses peredaran darah dan tekanan darah manusia akibat dari kandungan kafein dengan dosis tinggi pada kopi!

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

VII. Kesimpulan



Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah kamu lakukan!

LIVEWORKSHEETS