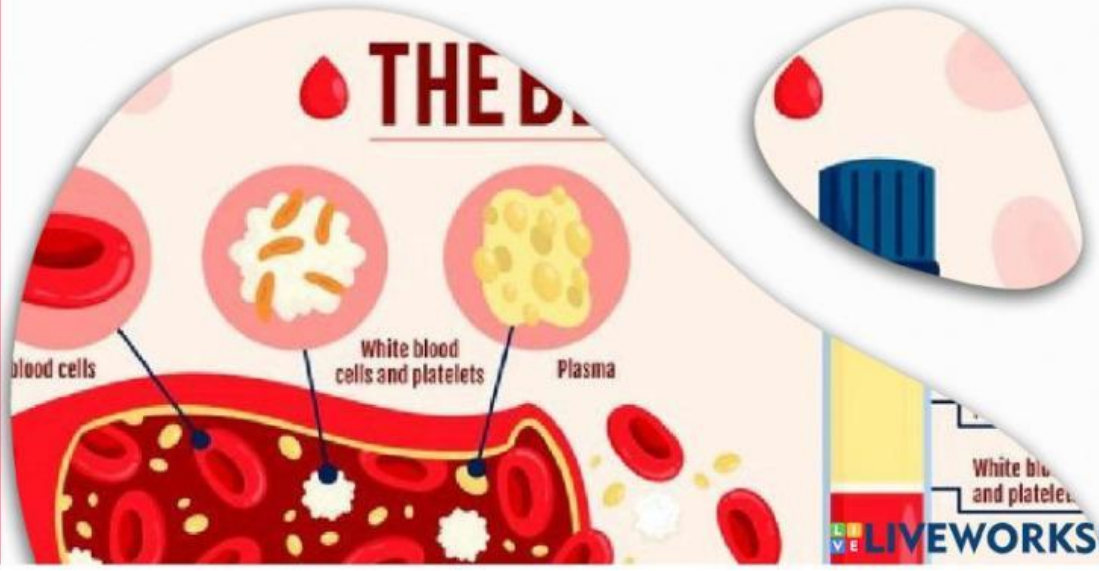
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM PEREDARAN DARAH

PERTEMUAN 2 JANTUNG DAN PENYUSUNNYA

KELOMPOK :

1.
2.
3.
4.
5.



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD JANTUNG DAN PENYUSUNNYA

KOMPETENSI DASAR :

MENGANALISIS SISTEM PEREDARAN DARAH PADA MANUSIA DAN MEMAHAMI GANGGUAN PADA SISTEM PEREDARAN DARAH, SERTA UPAYA MENJAGA KESEHATAN SISTEM PEREDARAN DARAH

TUJUAN PEMBELAJARAN :

- MENDESKRIPSIKAN KARAKTERISTIK JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH
- MENGIDENTIFIKASI PERBEDAAN ANTARA PEMBULUH NADI (ARTERI) DENGAN PEMBULUH BALIK (VENA)
- MENJELASKAN KETERKAITAN ANTARA HASIL PENGUKURAN DARAN DENGAN KONDISI PEMBULUH DARAH
- MENDESKRIPSIKAN BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DENYUT JANTUNG

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD JANTUNG DAN PENYUSUNNYA

Pasangkan Sel darah kiri dan kanan (fungsinya) dengan tepat!

Eritrosit	Pertahanan dan kekebalan tubuh
Trombosit	Transport Oksigen dan Karbondioksida
Leukosit	Membawa sel darah merah
Plasma darah	Pembekuan darah saat terluka

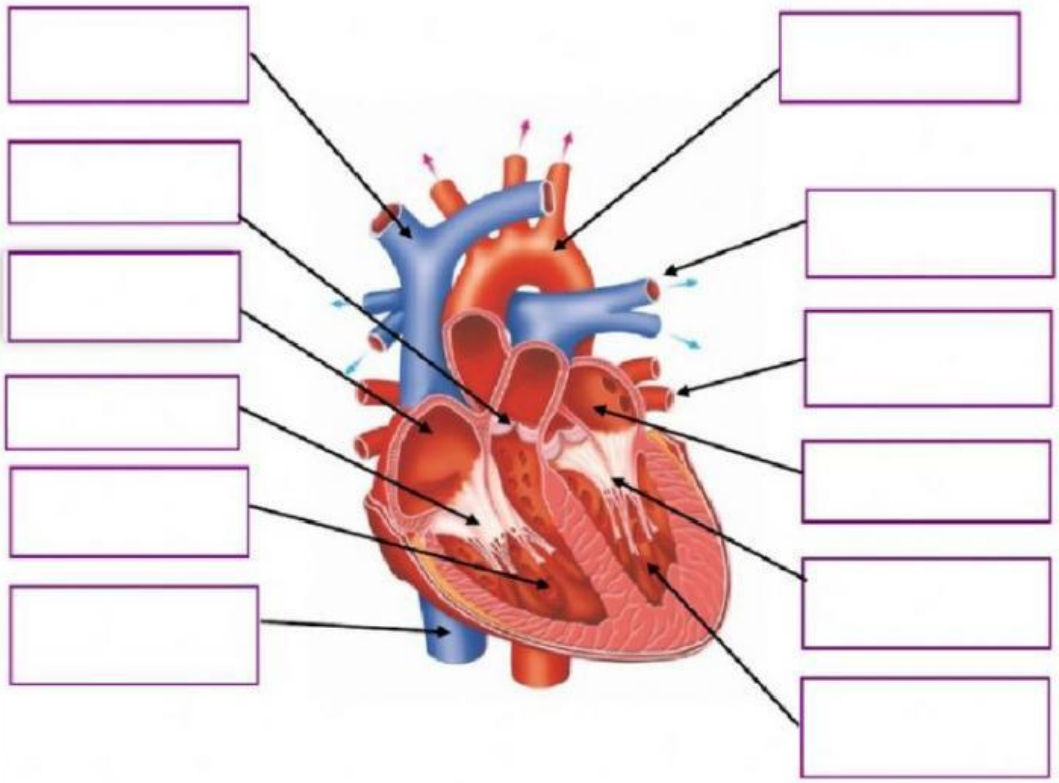
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD JANTUNG DAN PENYUSUNNYA

Perhatikan struktur jantung dengan perpaduan carta, model atau foto

Padankan struktur jantung dengan label yang benarr(drag&drop)



Aorta	Vena Pulmonari	Injap trikuspid	Ventrikel kiri
Vena kava superior	Atrium kanan	Vena kava inferior	Injap sabit
Injap bikuspid	Atrium kiri	Ventrikel kanan	Arteri pulmonari

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

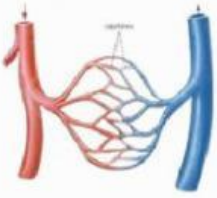
LKPD JANTUNG DAN PENYUSUNNYA

Padankan bagian jantung berikut dengan fungsinya yang betul

Aorta	Mengangkut darah beroksigen dari peparu ke atrium kiri
Vena Pulmonari	Mengangkut darah terdeoksigen dari badan ke atrium kanan
Arteri pulmonari	Mengangkut darah beroksigen dari ventrikel kiri ke seluruh badan
Vena kava	Mengangkut darah terdeoksigen dari ventrikel kanan ke peparu

Pilih jawaban yang betul bagi fungsi dan ciri-ciri arteri, vena dan kapiler darah

Arteri



1. Dinding pembuluh arteri (teball / tipis), kuat dan (elastis/ tidak elastis) untuk menampung tekanan darah yang tinggi.
2. Aliran darah pembuluh arteri selalu (menuju / meninggalkan) jantung
3. Apabila ingin dicek denyutnya, arteri memiliki denyut yang (terasa/ tidak terasa)
4. Darah yang keluar dari jantung memiliki tekanan (rendah / tinggi)
5. Untuk tempatnya pembuluh darah Arteri terletak (tersembunyi / dipermukaan tubuh)

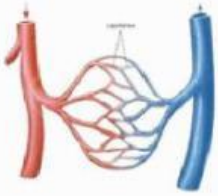
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD JANTUNG DAN PENYUSUNNYA

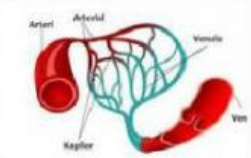
Pilih jawaban yang betul bagi fungsi dan ciri-ciri arteri, vena dan kapiler darah

Vena



1. Dinding pembuluh Vena (teball / tipis), kuat dan (elastis/ tidak elastis) untuk menampung tekanan darah yang tinggi.
2. Aliran darah pembuluh vena selalu (menuju / meninggalkan) jantung
3. Apabila ingin dicek denyutnya, vena memiliki denyut yang (terasa/ tidak terasa)
4. Darah yang keluar dari jantung memiliki tekanan (rendah / tinggi)
5. Untuk tempatnya pembuluh darah vena terletak (tersembunyi / dipermukaan tubuh)

Kapiler



1. Membawa darah dari (artei / vena) ke arteri / vena).
2. Memiliki dinding pembuluh yang (tebal / tipis)
3. Apabila ingin dicek denyutnya, pembuluh kapiler memiliki denyut yang (terasa/ tidak terasa)
4. Darah yang keluar dari jantung memiliki tekanan (rendah / tinggi)
5. Untuk tempatnya pembuluh darah vena terletak (tersembunyi / dipermukaan tubuh)

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD JANTUNG DAN PENYUSUNNYA

Lengkapi nama bagian jantung berikut dengan tanda (v) disebelah kiri jika dilewati oleh darah yang mengandung karbondioksida dan sebelah kanan jika dilewati darah yang mengandung oksigen !

KARBONDIOKSIDA **OKSIGEN**

- Serambi Kanan
- Bilik Kiri
- Serambi Kiri
- Vena Cava
- Bilik kanan
- Arteri pulmonalis
- Katub Bikuspidalis
- Bilik Kiri
- Vena Pulmonalis

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS