

Lembar Kerja Peserta Didik

"Mekanisme Peredaran Darah dan Kelainan Pada Sistem Peredaran Darah"



Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota :

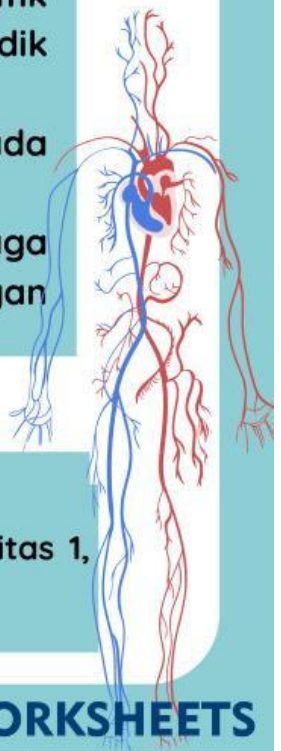
Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik dan model pembelajaran discovery learning peserta didik dapat:

- Menganalisis siklus peredaran darah tertutup ganda pada sistem peredaran darah manusia dengan cermat.
- Memahami kelainan, penyakit, dan upaya menjaga kesehatan pada sistem peredaran darah manusia dengan baik.

Petunjuk Umum

- Siswa dibagi menjadi 4-5 kelompok
- Kerjakan LKPD sesuai intruksi yang diberikan pada aktivitas 1, aktivitas 2, dan aktivitas 3
- Presentasikan hasil pekerjaanmu di depan kelas



LKPD BERBASIS DISCOVERY LEARNING



Stimulation (pemberian rangsangan)

Amati video di bawah ini !



Problem Statment (Identifikasi Masalah)

Jawablah pertanyaan dibawah ini!

Berdasarkan video diatas :

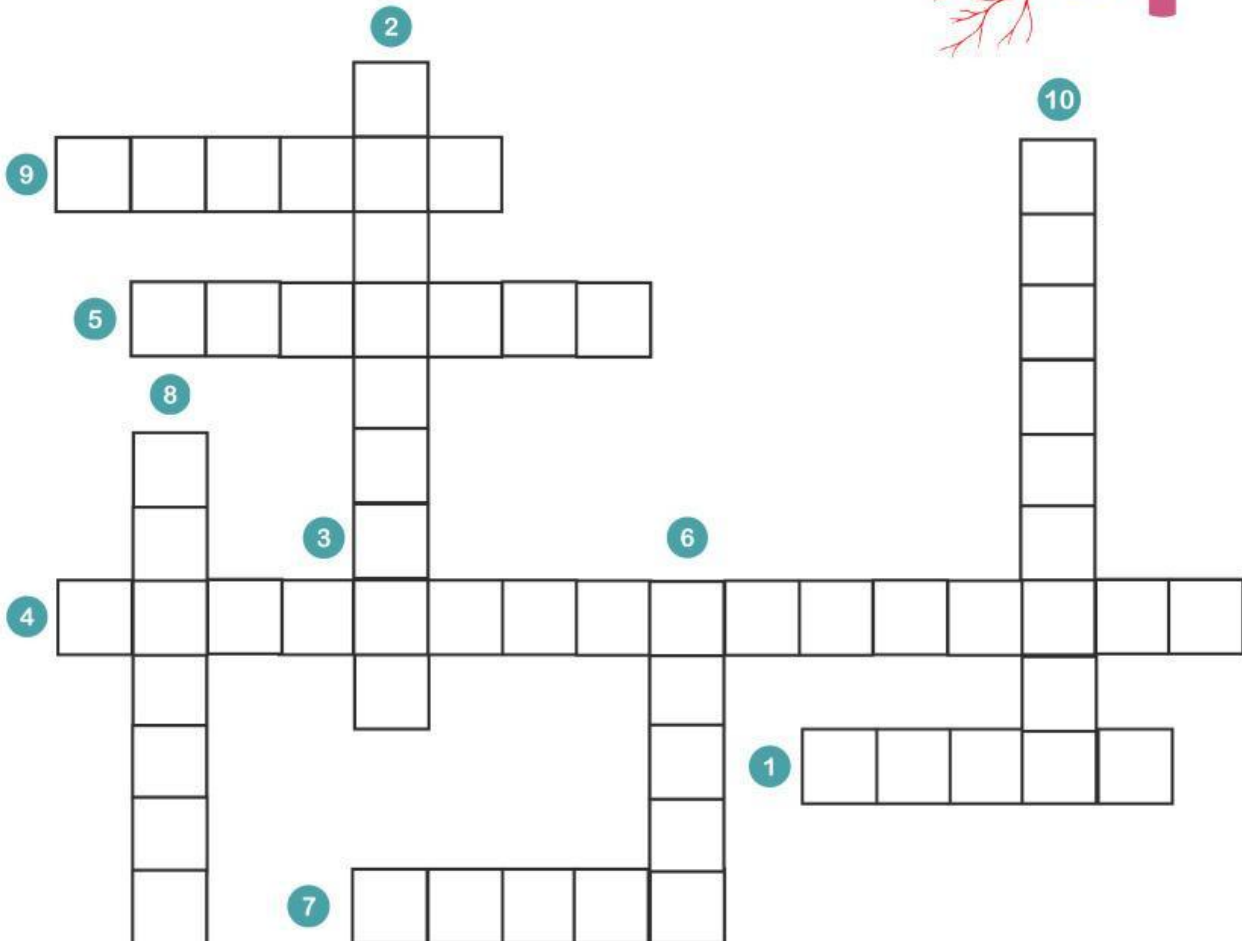
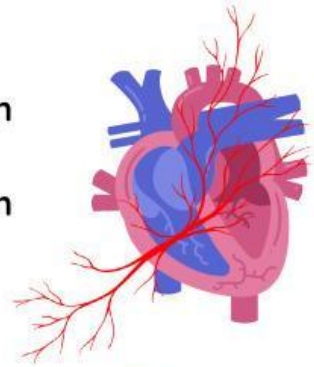
- Apa yang dapat membuat jantung kita berdetak?
- Apakah kalian pernah memikirkan bahwa peredaran darah itu dimulai dari mana kemudian berakhir dimana?
- Apa yang dapat membuat darah bisa beredar?
- Bagaimana urutan peredaran darah itu?
- Apa yang terjadi jika darah tidak mengalir dengan lancar?





Data Collection (Pengumpulan Data)

- Lakukanlah kajian literatur dari buku pegangan siswa ataupun dari internet
- Jawablah seluruh pertanyaan yang ada dalam Teka Teki Silang



- 1 Sistem peredaran darah yang mengalirkan oksigen dari jantung-seluruh tubuh-jantung
- 2 Tempat awal mula oksigen di pompa pada sistem peredaran darah besar
- 3 Sistem peredaran darah yang mengalirkan oksigen dari jantung-paru-paru-jantung
- 4 Pembuluh yang berperan dalam memompa karbondioksida ke kapiler paru-paru
- 5 Di paru-paru pertukaran gas yang terjadi mengubah karbondioksida menjadi...
- 6 Selain sistem peredaran darah, sistem lain yang disebut sistem transportasi
- 7 Sistem peredaran darah dimana darah melewati jantung sebanyak 2 kali
- 8 Sifat dari sistem peredaran limfa
- 9 Kondisi dimana seseorang memiliki darah rendah
- 10 Kondisi dimana seseorang memiliki keadaan darah yang sukar membeku



Data Processing (Pengolahan Data)

Isilah tabel dibawah ini dengan tepat !

No.	Sistem Peredaran Darah Besar	Sistem Peredaran Darah Kecil

Lihatlah data di bawah ini !



Berdasarkan data tersebut :

- apa yang kalian ketahui tentang penyakit darah tinggi, yang dalam bahasa kedokteran disebut dengan hipertensi?
- Apa hubungannya antara makanan yang kita konsumsi dengan hipertensi?



Berikan jawaban anda disini !



Verification (Pembuktian)

- Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas
- Diskusikan dengan jawaban kelompok lain sehingga mendapatkan jawaban yang tepat



Generalization (Kesimpulan)

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan dari diskusi yang telah dilakukan!

