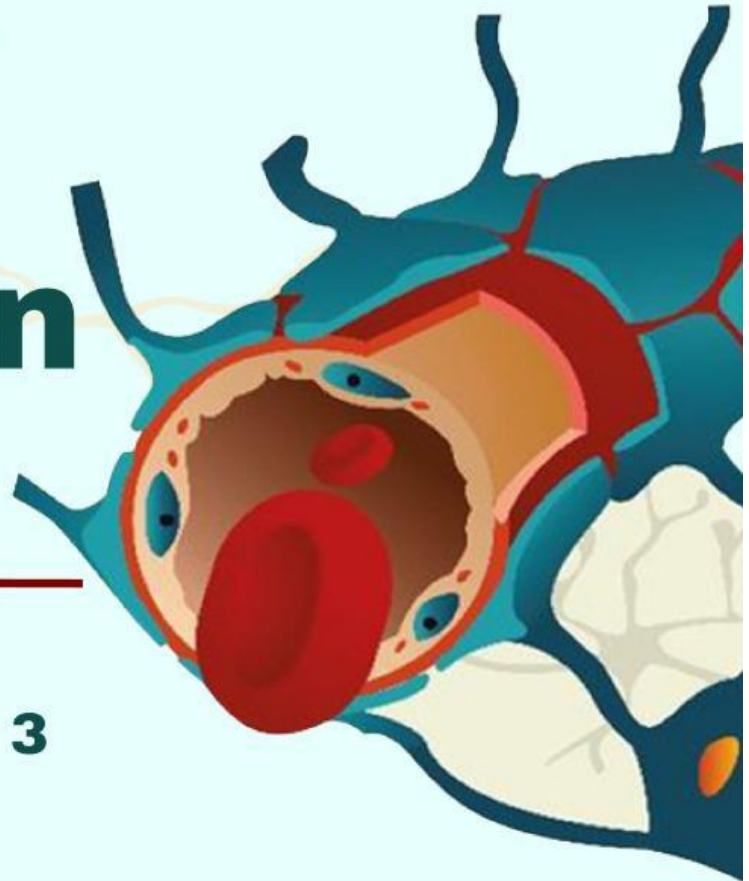


Sistem Peredaran Darah



Kegiatan Pembelajaran 3

Nama :.....
Kelas :.....
Sekolah:

KOMPETENSI DASAR

3.6 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem peredaran darah manusia dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem peredaran darah manusia.

4.6 Menyajikan karya tulis tentang kelainan pada struktur dan fungsi darah, jantung, pembuluh darah yang menyebabkan gangguan sistem sirkulasi manusia serta kaitannya dengan teknologi melalui studi literatur.

INDIKATOR PENCAPAIAN
KOMPETENSI

TUJUAN PEMBELAJARAN

3.6.11 Menjelaskan

berbagai kelainan dan gangguan yang dapat terjadi pada sistem peredaran darah manusia beserta penyebabnya.

3.6.12 Menganalisis

hubungan antara kelainan dan gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah dengan struktur jaringan penyusunnya.

4.1.1 Membuat karya tulis tentang kelainan pada struktur dan fungsi darah, pembuluh darah, jantung yang menyebabkan gangguan sistem peredaran darah manusia serta kaitannya dengan teknologi.

4.1.2 Menyajikan hasil diskusi mengenai teknologi yang dapat digunakan untuk mengatasi kelainan atau gangguan-gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah manusia.

Melalui pendekatan saintifik dengan model pembelajaran *Discovery Learning*, peserta didik dapat:

11. Menjelaskan berbagai kelainan dan gangguan yang dapat terjadi pada sistem peredaran darah manusia beserta penyebabnya melalui diskusi dan studi literatur dengan benar untuk melatih keterampilan berpikir kritis.

12. Menganalisis hubungan antara kelainan dan gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah dengan struktur jaringan penyusunnya melalui diskusi dan studi literatur dengan benar untuk melatih keterampilan berpikir kritis.

1. Membuat karya tulis tentang keainan pada struktur dan fungsi darah, pembuluh darah, jantung yang menyebabkan gangguan sistem peredaran darah manusia serta kaitannya dengan teknologi melalui diskusi dan studi literatur dengan benar untuk melatih keterampilan berpikir kritis.

2. Menyajikan hasil diskusi mengenai teknologi yang dapat digunakan untuk mengatasi kelainan atau gangguan-gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah manusia melalui diskusi dan studi literatur dengan benar untuk melatih keterampilan berpikir kritis.

Stimulation

Simak video dibawah ini!



Problem Statement

Buatlah rumusan masalah berdasarkan artikel yang telah kalian amati diatas! (**FOCUS**)

1.

2.

3.

Data Processing

Carilah materi yang relevan dari sumber terpercaya untuk menjawab rumusan masalah yang telah kalian buat!

Data Collecting

Kerjakan soal-soal dibawah ini!

1. Pernahkah kalian bingung mengenai gejala yang kamu alami seperti mual, pusing, dan muka pucat tergolong pada penyakit darah rendah atau kurang darah? Bedakanlah kedua gangguan tersebut pada tabel dibawah ini! **(SITUATION)**

Aspek pembeda	Hipotensi(darah rendah)	Anemia (kurang darah)
Pengertian		
Bagian tubuh yang diserang		
Penyebab		
Pengobatan		

2. Sebutkan gejala saat terkena serangan jantung! Jelaskan bagaimanakah pertolongan pertama yang harus dilakukan untuk menangani orang yang terkena serangan jantung! **(INFERENCE)**

3. Sebutkan penyebab seseorang dapat terkena penyakit stroke! Bagaimanakah pencegahan dan pengobatan yang harus dilakukan? Berikan penjelasannya! **(CLARITY)**

4. Apakah gaya hidup terhadap kesehatan? Uraikanlah bagaimana gaya hidup seseorang dapat berdampak pada kesehatan sistem peredaran darah manusia! **(REASON)**

Verification

Presentasikan jawaban kalian di depan kelas! Coba periksa kembali jawaban kalian ketika ada teman kalian mempresentasikan jawaban dan ketika guru memberikan penguatan materi! Jika ada pernyataan yang kurang sesuai dengan jawaban kalian, tulis pertanyaan kalian dibawah ini dan tanyakan pada guru kalian!

Generalization

Buatlah kesimpulan tentang hasil yang telah kalian verifikasi dibawah ini! (**OVERVIEW**)



TUGAS!

Buatlah artikel mengenai teknologi yang dapat digunakan untuk mengatasi kelainan atau gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah manusia bersama kelompok yang telah dibuat dan dikumpulkan pada pertemuan berikutnya!