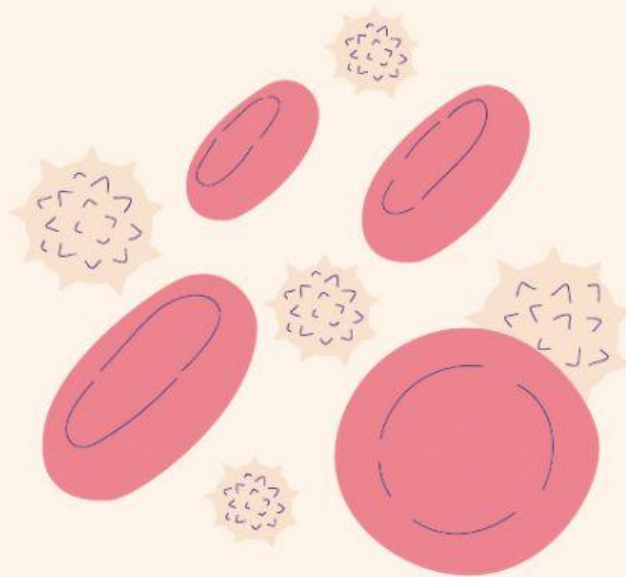


LKPD

Komponen Darah



Name: _____

Class: _____

Tujuan



1. Mengidentifikasi komponen penyusun darah
2. Menganalisis karakteristik komponen penyusun darah
3. Mengelompokkan komponen penyusun darah berdasarkan fungsinya
4. Mendeskripsikan bentuk-bentuk komponen darah melalui kegiatan praktikum

Alat & Bahan



1. Plastisin
2. Botol mineral
3. Air secukupnya

Kegiatan



ORIENTASI MASALAH



Berikan pendapatmu tentang gambar di atas!



PENGUMPULAN DATA DAN VERIFIKASI

Buatlah beberapa pertanyaan yang berkaitan tentang gambar di atas!



PENGUMPULAN DATA MELALUI EKSPERIMEN



Nama Komponen :

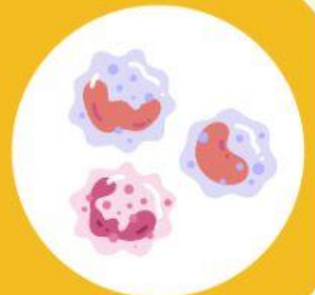
Karakteristik:

Fungsi:

Nama Komponen :

Karakteristik:

Fungsi:



Nama Komponen :

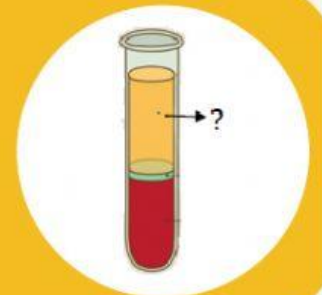
Karakteristik:

Fungsi:

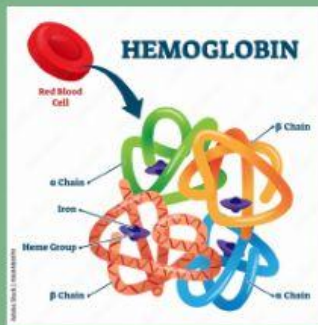
Nama Komponen :

Karakteristik:

Fungsi:



INFO SAINS



Terdapat sekitar 300 juta molekul hemoglobin di dalam setiap sel darah merah manusia. Hemoglobin adalah protein pengikat oksigen. Satu molekul hemoglobin terdiri atas empat sub unit, yang masing-masing mengandung gugus heme dengan atom besi di tengahnya.

Atom besilah yang akan berikatan dengan oksigen membentuk oksihemoglobin. Ketika berikatan dengan oksigen, maka warna hemoglobin menjadi merah cerah dan ketika kehilangan oksigen maka warnanya menjadi lebih gelap.

Lengkapi rumpang pada kalimat-kalimat berikut, sehingga mendeskripsikan fungsi darah dengan tepat.

- Mengikat dalam bentuk oksihemoglobin dan ke seluruh sel-sel tubuh.
- Mengangkut dari sistem pencernaan makanan ke seluruh sel-sel tubuh.
- Mengangkut dari semua sel-sel tubuh menuju untuk dikeluarkan dari tubuh.
- Melawan yang masuk ke dalam tubuh dan luka.



PENGORGANISASIAN & FORMULASI EKSPLANASI

Setelah kalian mengerjakan kegiatan di atas, selanjutnya silakan secara berkelompok untuk membuat alat peraga tentang komponen darah dengan bahan dan alat yang sudah kalian siapkan.

Presentasikanlah hasil pekerjaan kelompok di depan kelas.



ANALISIS PROSES INKUIRI

Buatlah kesimpulan dari kegiatan pembelajaran hari ini.