

Lembar Kegiatan Peserta Didik 1

Sistem Pernapasan

Kelompok Spesial

Kelompok/Kelas
Nama/No. Absen :

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan struktur dan fungsi jaringan pada organ pernafasan makanan
2. Peserta didik dapat mengaitkan struktur dan fungsi organ pernafasan manusia dengan bioproses yang terjadi

Instruksi Kerja

Sebelum memulai kegiatan belajar, pahami instruksi kerja di bawah ini!

1. Berkumpullah dengan kelompokmu untuk mengerjakan kegiatan pada LKPD ini
2. Selanjutnya pahami permasalahan yang telah tersedia
3. Lakukan kegiatan diskusi dan analisis bersama anggota kelompok kalian, dan jawablah pertanyaan yang ada di LKPD
4. Apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas mintalah petunjuk pada Guru.
5. Presentasikanlah hasil kerja kalian di depan kelas



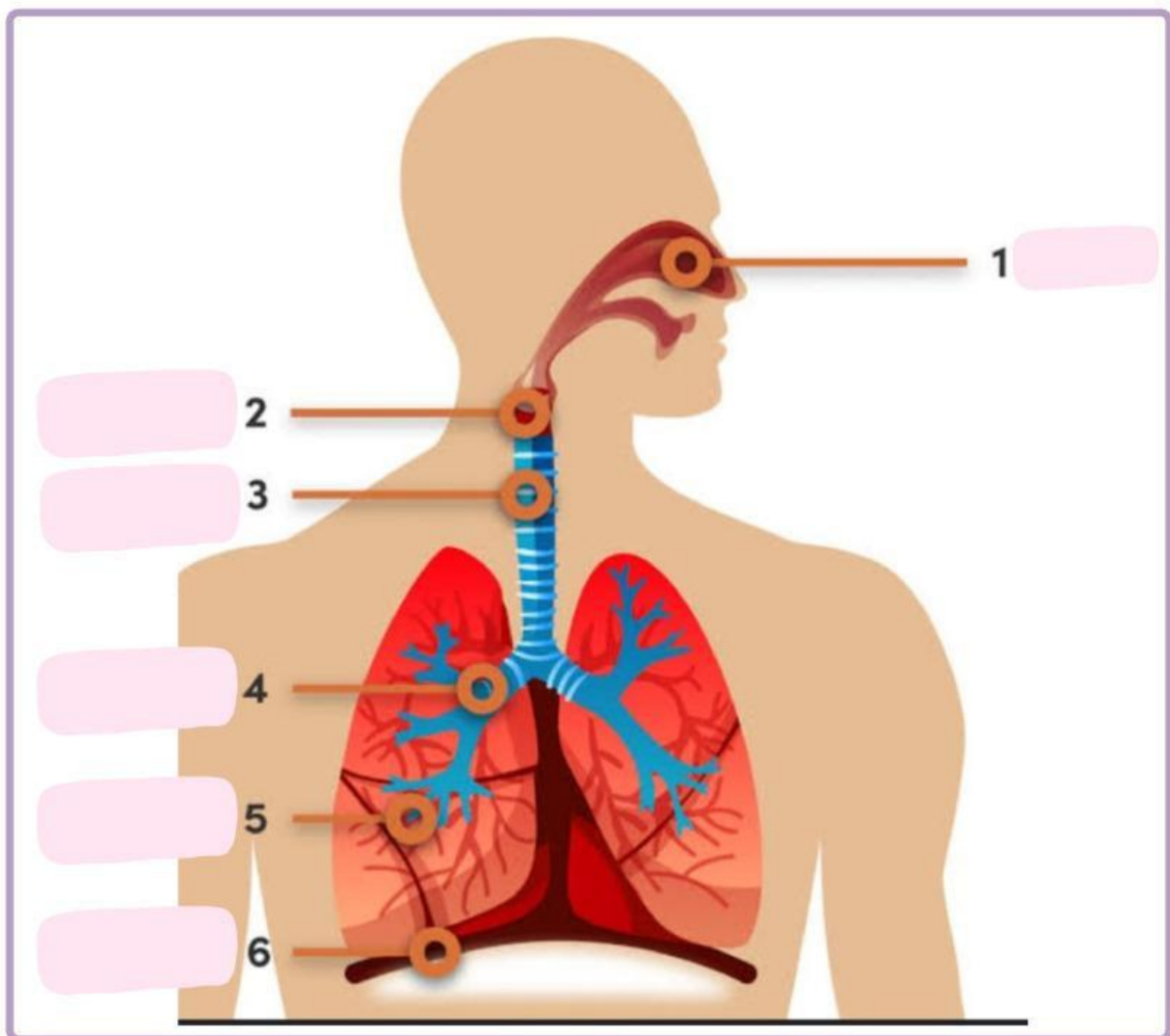
Mengamati susunan organ pada sistem pernapasan manusia

Amatilah gambar di bawah ini. Kemudian lengkapilah keterangan pada gambar tersebut dengan cara meletakkan jawaban pada tempat yang telah disediakan.

Hidung

Bronkiolus

Diafragma



Trakea

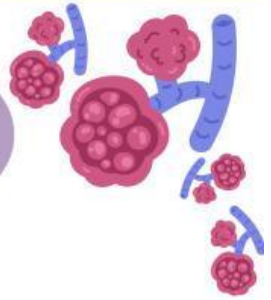
Bronkus

Laring





Mengenal fungsi organ pada sistem pernapasan manusia



Tariklah garis pada kolom organ pernapasan manusia ke kolom fungsi organ pernapasan yang tepat!

Trakea

sebagai jalur masuk udara dan makanan, ruang resonansi suara, serta tempat tonsil

Laring

organ pernapasan yang menghubungkan faring dengan trakea

Bronkiolus

saluran yang menghubungkan laring dan bronkus

Paru-paru

saluran udara menuju gelembung alveolus

Faring

tempat masuknya udara, penyaringan udara melalui rambut-rambut halus

Alveolus

terdapat dua bagian, memiliki selaput pelindung yang disebut pleura. Tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida

Hidung

saluran yang menghubungkan trakea dan bronkus

Bronkus

berbentuk seperti gelembung dan sebagai tempat terjadinya pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida



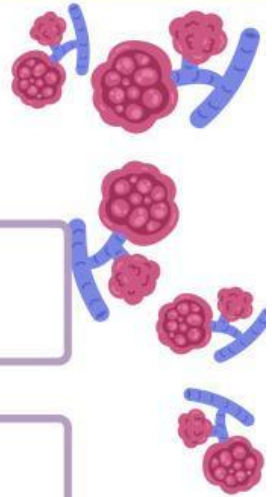
Memahami mekanisme pernapasan yang terjadi pada manusia



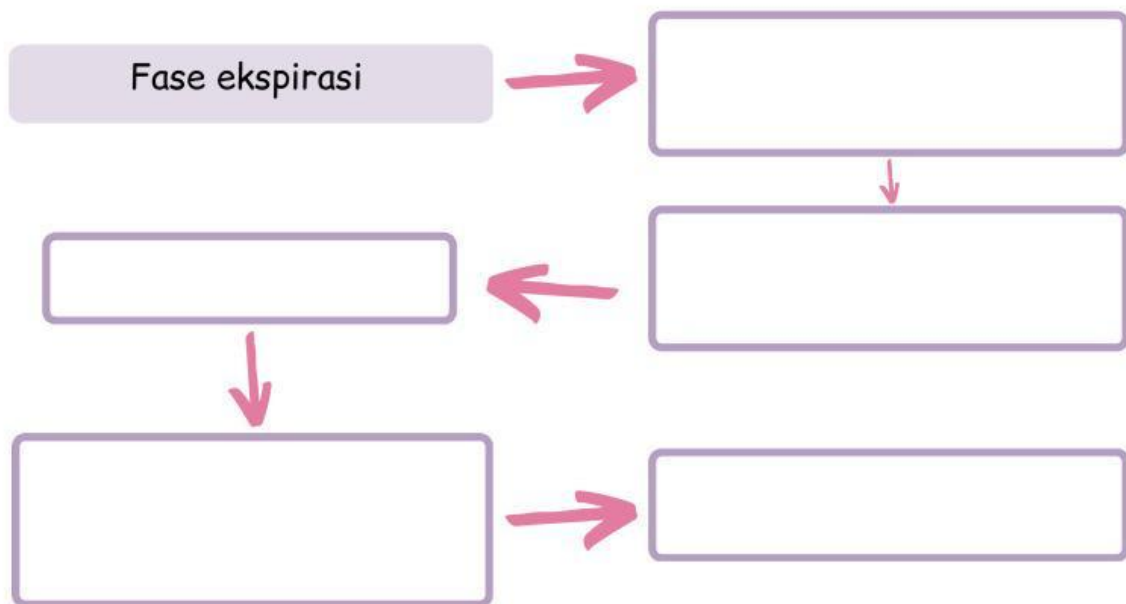
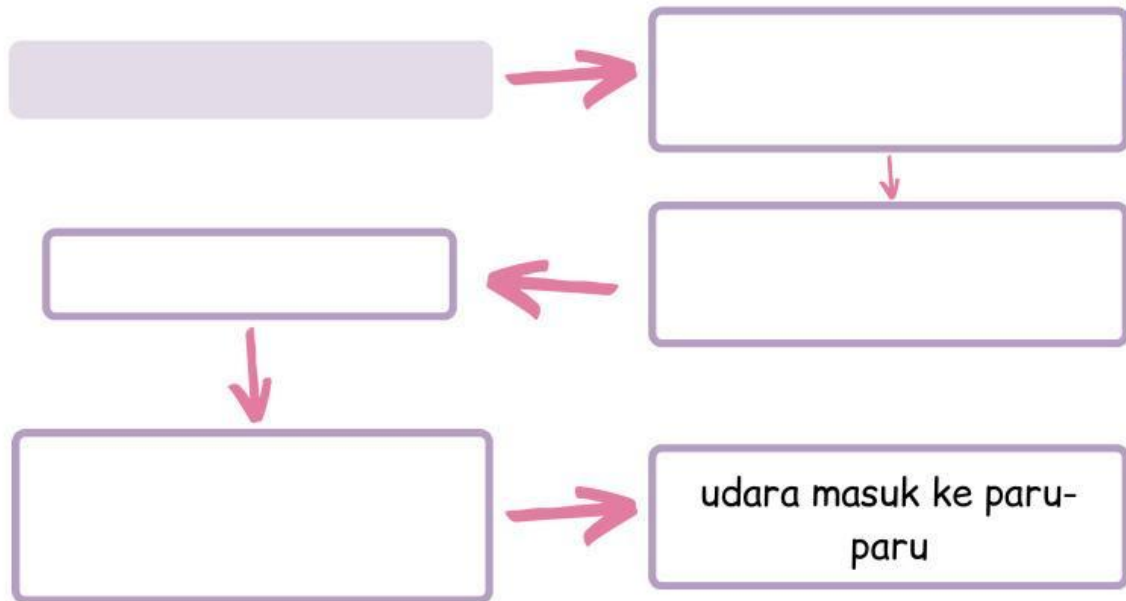
Lengkapilah diagram mekanisme pernapasan berikut agar menjadi mekanisme yang runtut sesuai dengan jenis dan fasenya!

A. Mekanisme pernapasan dada



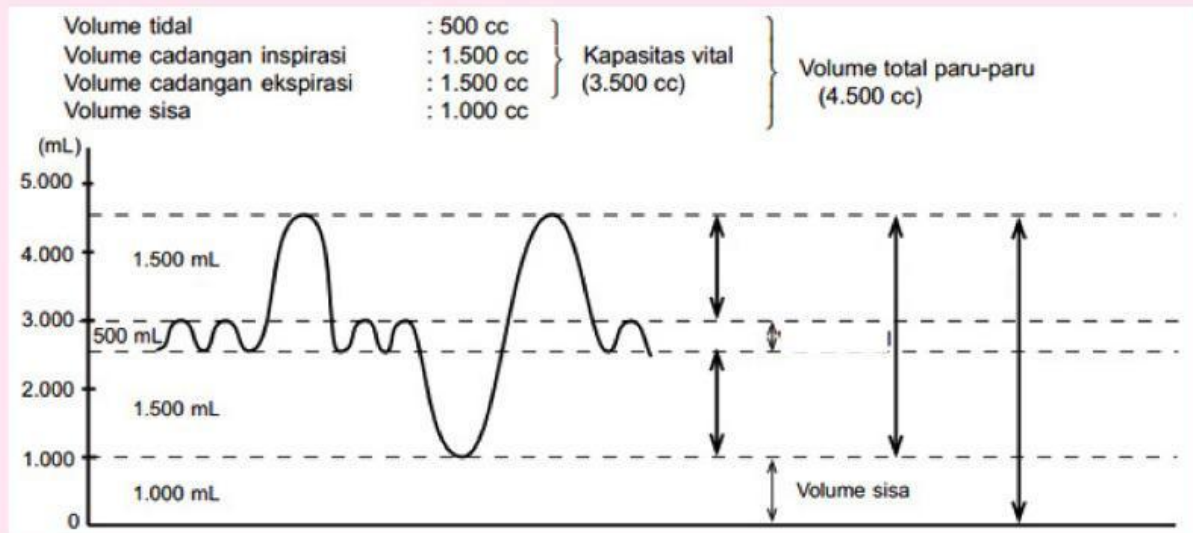


B. Mekanisme pernapasan perut



Membaca grafik spirogram terkait dengan kapasitas vital paru-paru

Lengkapilah grafik kapasitas vital paru-paru berikut ini!



Volume
cadangan
ekspirasi

Volume tidal

Kapasitas vital

Volume total
paru-paru

Volume sisa

Volume
cadangan
inspirasi

