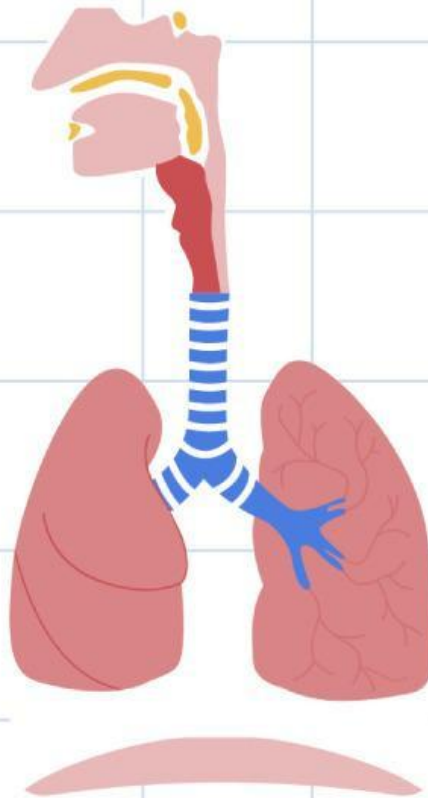




Kurikulum
Merdeka

PPG Pendidikan
Profesi
Guru
Calon Guru

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) SISTEM PERNAPASAN



NAMA ANGGOTA :

KELAS :

KELOMPOK :

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi struktur dan fungsi organ pernapasan
2. Mendeskripsikan proses manusia bernapas dan proses pertukaran gas

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Isilah identitas diri pada kolom yang tersedia.
2. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang tertera, baca pertanyaan dengan teliti, dan jawablah pertanyaan diskusi pada kolom yang telah tersedia.
3. Setelah selesai mengerjakan, klik "FINISH" di akhir LKPD kemudian presentasikan hasil belajar kalian di kelas.

Engagement (Pengelompokan)

Sesuai arahan guru, silahkan berkumpul dengan teman satu kelompok dan lakukan kegiatan berikut sesuai dengan peran kalian masing-masing!

KEGIATAN 1

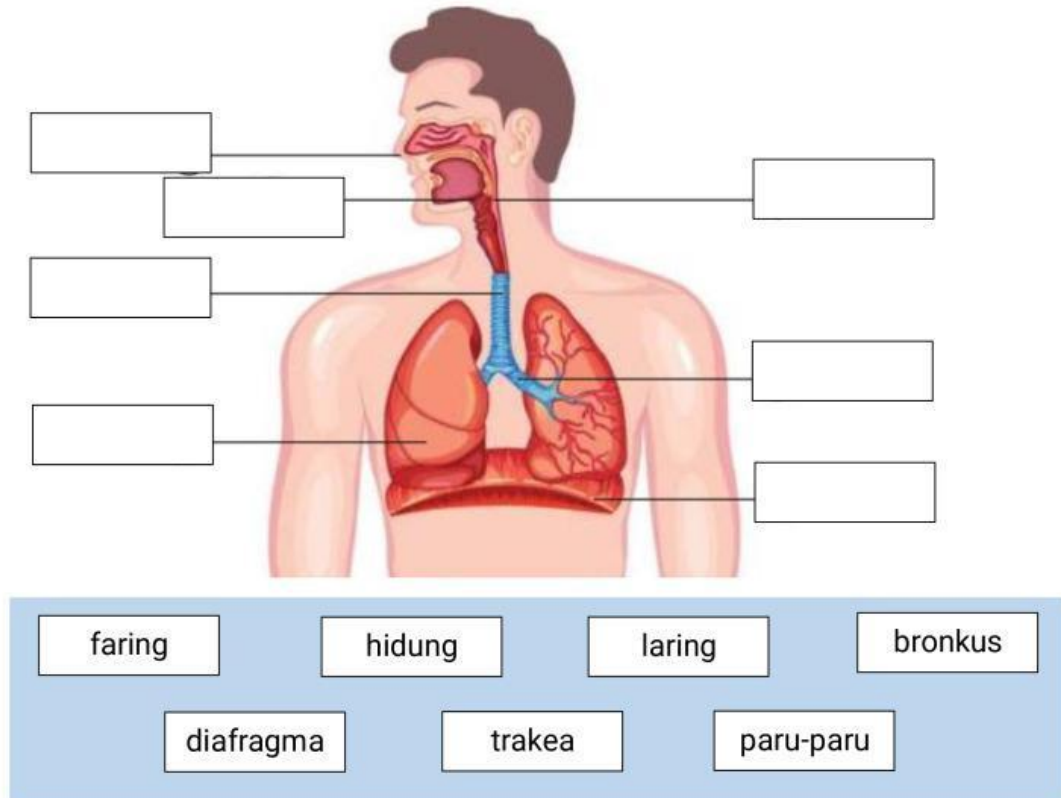
STRUKTUR DAN FUNGSI ORGAN PERNAPASAN

Exploration (Pemberian Tugas)

1. Amati video tentang wisata pernapasan berikut ini!

https://www.youtube.com/watch?v=r_ELNHrfyPE

2. Berdasarkan video di atas, identifikasilah organ pada sistem pernapasan dengan meletakkan nama organ yang tersedia di kolom bawah ke dalam kotak yang sesuai pada gambar di bawah ini!



3. Lengkapi tabel berikut dengan mencari informasi dari buku dan internet!

No.	Nama Organ	Fungsi
1.	Hidung	
2.	Mulut	
3.	Faring	
4.	Laring	
5.	Trakea	
6.	Bronkus	
7.	Bronkiolus	
8.	Alveolus	
9.	Paru-paru	
10.	Diafragma	

Transformation (Diskusi Kolaboratif)

1. Manusia bernapas setiap saat, menurut kalian apa yang dimaksud dengan bernapas?

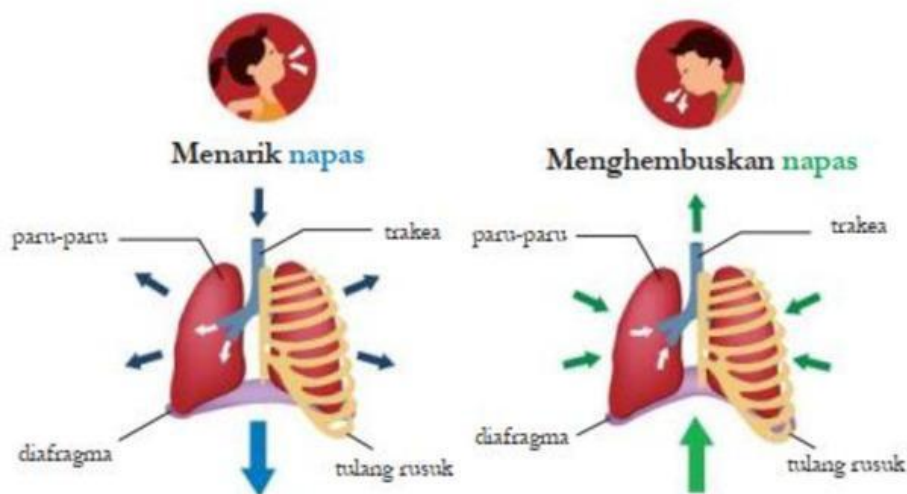
2. Organ tubuh manusia terdapat mulut dan hidung yang berfungsi untuk masuknya udara, di antara kedua organ tersebut organ mana yang bekerja lebih baik untuk sistem pernapasan? Jelaskan!

KEGIATAN 2

PROSES MANUSIA BERNAPAS DAN PROSES PERTUKARAN GAS

Exploration (Pemberian Tugas)

Perhatikan mekanisme bernapas ketika kalian sedang menarik napas (inspirasi) dan menghembuskan napas (ekspirasi) pada gambar berikut ini!



Transformation (Diskusi Kolaboratif)

Berdasarkan gambar mekanisme bernapas di atas, kembangkan pengetahuan kalian dengan menjawab pertanyaan berikut ini.

1. Jelaskan proses inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan dada!

2. Jelaskan proses inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan perut!

3. Jelaskan bagaimana proses pertukaran gas yang terjadi di paru-paru!

Presentation (Presentasi Hasil Diskusi Kelompok)



Dari hasil kegiatan yang telah kalian lakukan, presentasikanlah hasilnya di depan teman satu kelas dan berilah tanggapan atau komentar terkait hasil presentasi dari kelompok lain!