Lembar Kerja Peserta Didik

Organ dan Mekanisme Respirasi Manusia

Nama :

Kelas :

Wacana

Sumber : https://youtu.be/Xj98xA0NOfc

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan



Pencetusan Ide

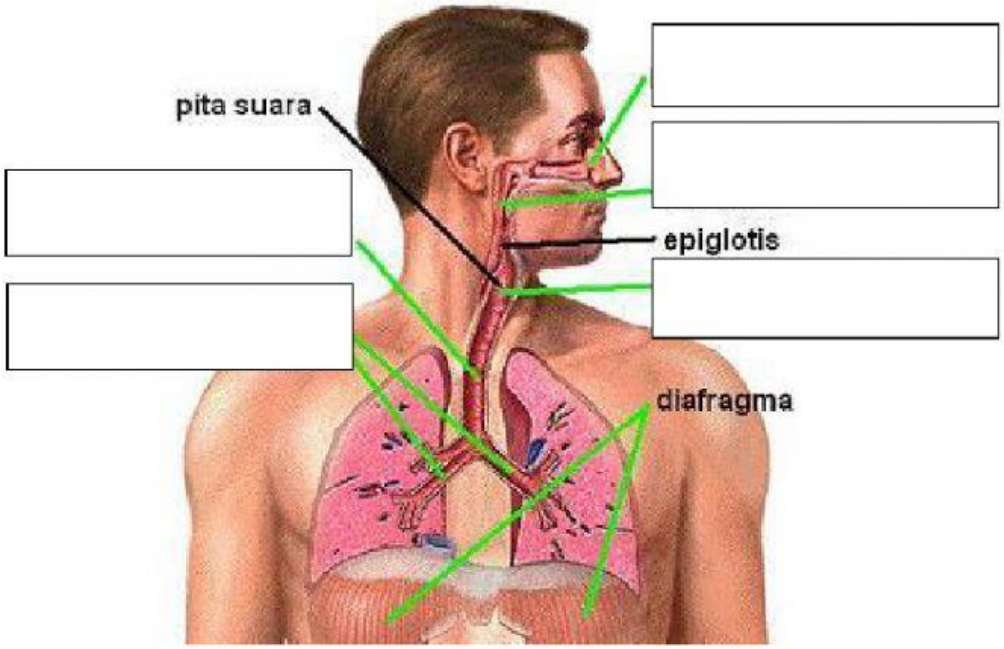
1. Berdasarkan video pada wacana, kemukakanlah ide-idemu mengenai karakteristik dari segi struktur pada masing-masing organ pernapasan manusia! (10 menit)

JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

Penstrukturan Ide

2. a. Lengkapilah keterangan gambar di bawah ini dengan memilih salah satu nama organ yang benar! (5 menit)



Sumber : https://images.app.goo.gl/organpernapasanmanusia

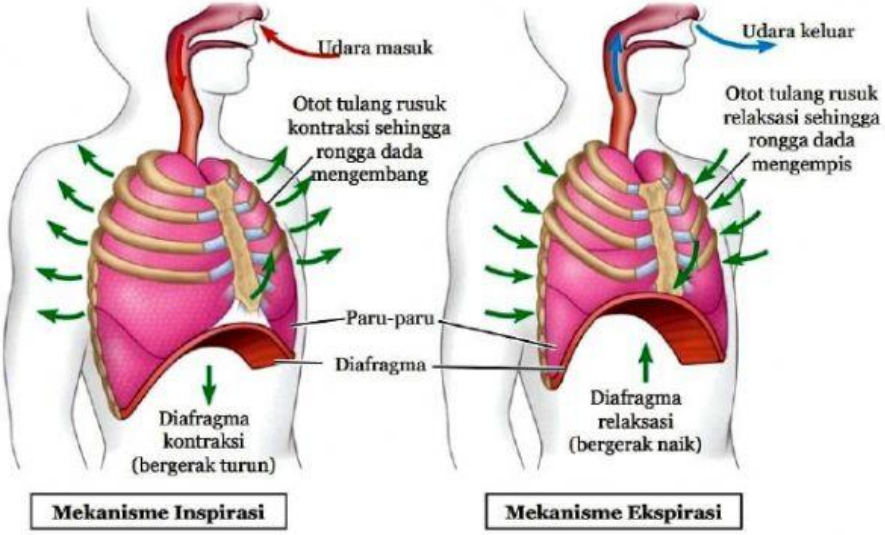
b. Berdasarkan jawabanmu pada pertanyaan 2.a, jelaskan fungsi dari masing-masing organ pernapasan tersebut! (Analisis kembali video pada wacana dan pelajari kembali materi pada sumber belajar) (5 menit)

JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

Pencetusan Ide

3. Perhatikan gambar berikut!



Sumber : https://images.app.goo.gl/dUaD3vsmDNsDUvqP9

Berdasarkan gambar di atas, lengkapilah tabel perbedaan inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan dada dan pernapasan perut berikut ini! (7 menit)

Pernapasan Dada		Pernapasan Perut	
Inspirasi	**Ekspirasi**	**Inspirasi**	**Ekspirasi**
Otot antar tulang rusuk berkontraksi			Diafragma relaksasi
	Tulang rusuk turun		Diafragma naik
Volume rongga dada membesar		Volume rongga dada membesar	
	Tekanan dalam rongga dada menjadi lebih besar daripada tekanan luar		Tekanan didalam rongga dada menjadi lebih besar daripada tekanan luar
Udara masuk			Udara keluar

LIVEWORKSHEETS

Penstrukturan Ide

4. Perhatikan video berikut ini!

Sumber : https://youtu.be/9whl-629ffA

Video di atas merupakan seseorang yang bernyanyi dengan teknik pernapasan perut. Menurutmu apa saja alasan yang membuat kebanyakan penyanyi sering menggunakan pernapasan perut dibandingkan pernapasan dada? (10 menit)

JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

Pengaplikasian Ide

5. Perhatikan video berikut ini!

Sumber : https://youtu.be/PkbfYHZVvls

Fenomena tersedak seperti video di atas seringkali kita jumpai di sekitar kita. Berdasarkan fenomena tersebut apakah ada kaitannya antara tersedak dengan bioproses yang terjadi pada sistem respirasi manusia? Jelaskan! Lalu upaya apa yang harus kamu lakukan sebagai pertolongan pertama jika ada orang di sekitarmu yang tersedak? (8 menit)

JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

1. Struktur dan fungsi organ respirasi pada manusia.
2. Mekanisme respirasi pada manusia.

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan mengenai struktur dan fungsi organ respirasi serta mekanisme respirasi pada manusia! (5 menit)

Setelah selesai menjawab semua pertanyaan, klik tombol "Finish!!" dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS