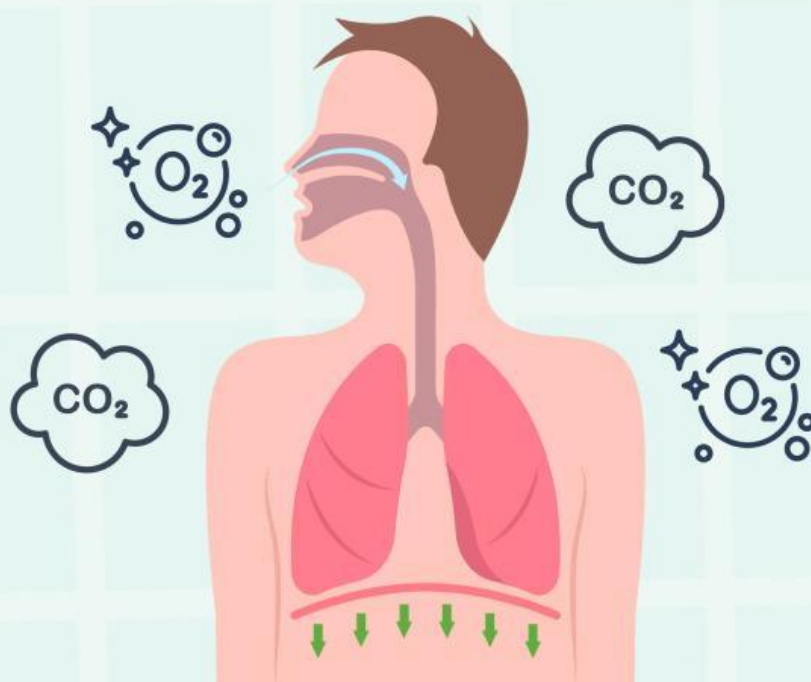


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Proses Bernapas dan Pertukaran Gas



Kelompok :

Anggota : 1

2

3

4

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi proses bernapas pada manusia
2. Peserta didik dapat menganalisis proses pertukaran gas ketika bernapas

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati!
2. Kerjakan LKPD pada kolom yang tersedia!
3. Jika sudah selesai menjawab, klik tombol "FINISH"!
4. Mintalah bantuan guru jika ada yang tidak mengerti

SELAMAT MENGERJAKAN!



Engagement (Pengelompokan)

Sesuai arahan guru, silahkan berkumpul dengan kelompok Anda

Exploration (Pemberian Tugas)

Kerjakan tugas berikut!

1. Mencari tahu bagaimana proses bernapas (pernapasan dada dan perut)!
2. Mencari tahu bagaimana proses pertukaran gas di dalam tubuh!

Supaya lebih mudah dalam mengerjakan tugas tersebut, jawablah pertanyaan-pertanyaan yang telah disediakan sesuai arahan dari guru.

Transformation (Diskusi Kolaboratif)

Kegiatan 1

Bagaimana cara kalian bernapas?

Jawaban:

Terdapat 2 proses ketika bernapas

- 1.
- 2.

Apa yang disebut proses inspirasi dan ekspirasi?

Jawaban:

Inspirasi adalah

Ekspirasi adalah

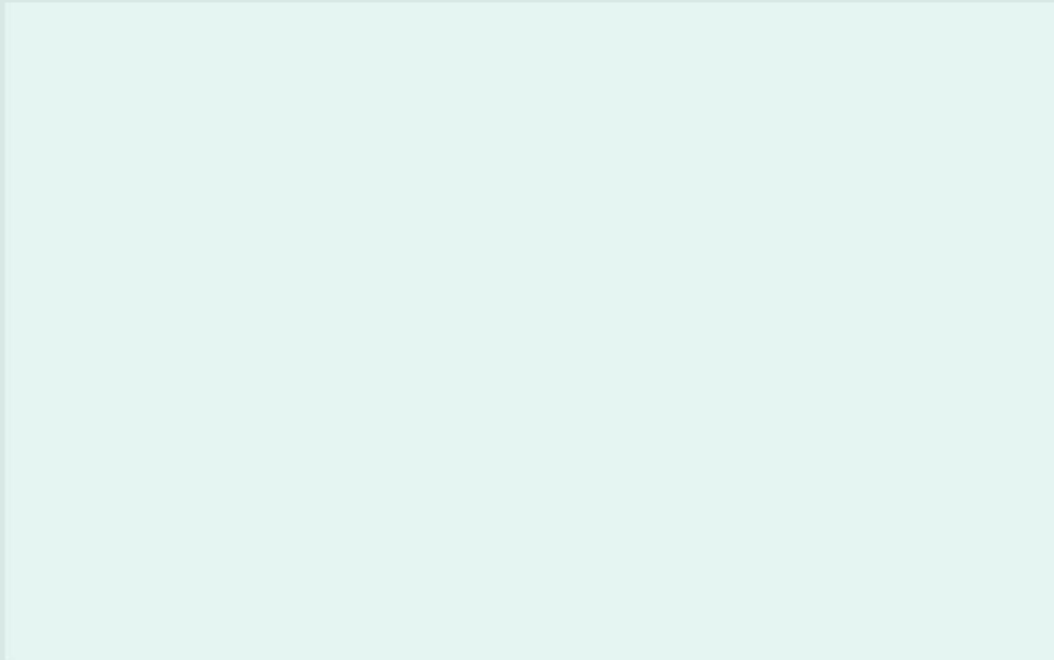
Cobalah Anda meletakkan kedua tangan seperti pada gambar berikut ketika bernapas!



Apa yang terjadi pada tubuh Anda ketika bernapas?

Kondisi	Dada	Perut
Inspirasi		
Ekspirasi		

Supaya Anda dapat lebih memahami proses bernapas, simaklah video berikut!

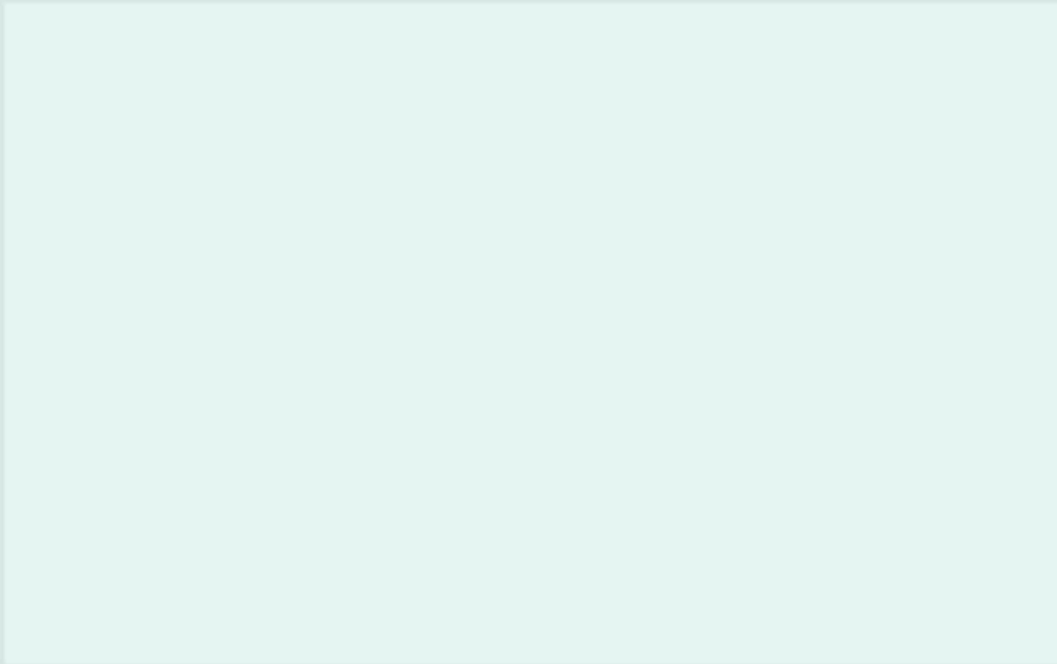


Berdasarkan video diatas, silahkan identifikasi proses bernapas dengan mengisi tabel dibawah ini!

Aspek	Inspirasi	Ekspirasi
Tekanan Udara		
Otot Antartulang Rusuk		
Otot Diafragma		
Volume Paru-Paru		

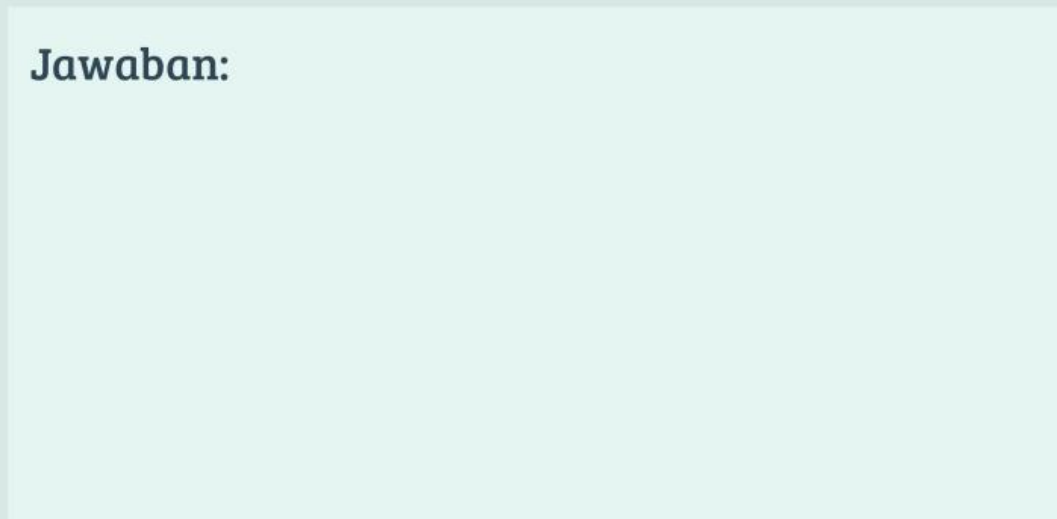
Kegiatan 2

Supaya Anda dapat memahami proses pertukaran gas, simaklah video berikut!



Berdasarkan video diatas, apakah yang dimaksud dengan difusi?

Jawaban:



Berdasarkan video diatas, silahkan identifikasi bagaimana proses pertukaran gas berlangsung!

Isilah bagian kosong dibawah ini dengan kata kunci yang telah disediakan!

Jenis Gas

Dari..

Berdifusi

Ke...



Kata Kunci

Pembuluh
darah

Pembuluh
darah

Alveoli

Alveoli

SELESAI