



LEMBAR KERJA MURID (LKM)

INDIVIDU ONLINE

Sistem Pernapasan Manusia

Nama :

Kelas : VIII B

Mapel : IPA

Sekolah : SMPN 28 Banjarmasin

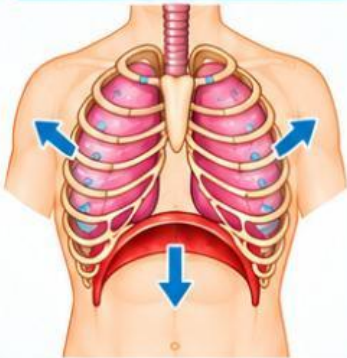


Tujuan Pembelajaran

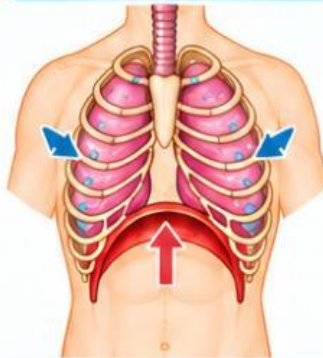
1. Melalui pengamatan video dan kegiatan pengerjaan LKM secara berkelompok, murid dapat menjelaskan mekanisme pernapasan dada (inspirasi dan ekspirasi) secara runtut.
2. Melalui pengamatan video dan kegiatan pengerjaan LKM secara berkelompok, murid dapat menjelaskan mekanisme pernapasan perut (inspirasi dan ekspirasi) secara runtut.

A. Mekanisme Pernapasan Dada

Inspirasi



Ekspirasi



Soal dan Pertanyaan

1. Perhatikan gambar mekanisme pernapasan dada di samping! Jelaskan apa yang terjadi pada tulang rusuk, otot antar tulang rusuk, paru-paru, dan diafragma saat inspirasi dan ekspirasi!

Jawaban:

a. Inspirasi :

.....

.....

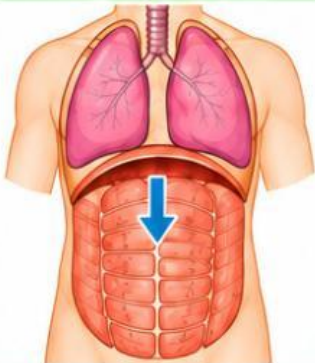
b. Ekspirasi :

.....

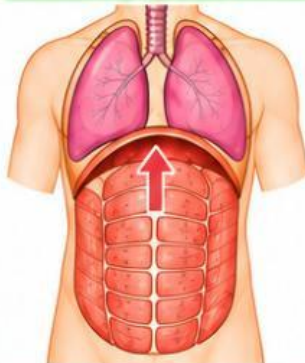
.....

B. Mekanisme Pernapasan Perut

Inspirasi



Ekspirasi



Soal dan Pertanyaan

2. Perhatikan gambar mekanisme pernapasan perut di samping! Jelaskan apa yang terjadi pada diafragma, otot perut, dan paru-paru saat inspirasi dan ekspirasi!

Jawaban:

a. Inspirasi :

.....

.....

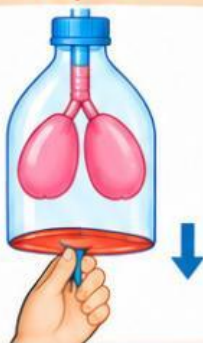
b. Ekspirasi :

.....

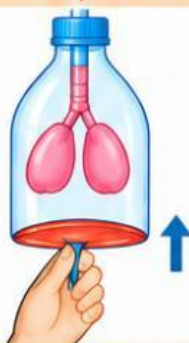
.....

C. Model Pernapasan Balon dalam Botol

Inspirasi



Ekspirasi



Soal dan Pertanyaan

3. Amati gambar model pernapasan balon dalam botol di samping! Jelaskan bagaimana perubahan volume rongga dada pada saat inspirasi dan ekspirasi!

Jawaban:

a. Inspirasi :

.....

.....

b. Ekspirasi :

.....

.....