



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ORGAN DAN MEKANISME PERNAPASAN

KELAS 8 SEMESTER 2



Oleh: Dwi Retno
Sukmawati, S.Pd.

DATA KELOMPOK

Absen:

Kelas:

TUJUAN KEGIATAN

Peserta didik dapat menjelaskan pengertian bernapas dan respirasi

Peserta didik dapat menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi organ pernapasan manusia

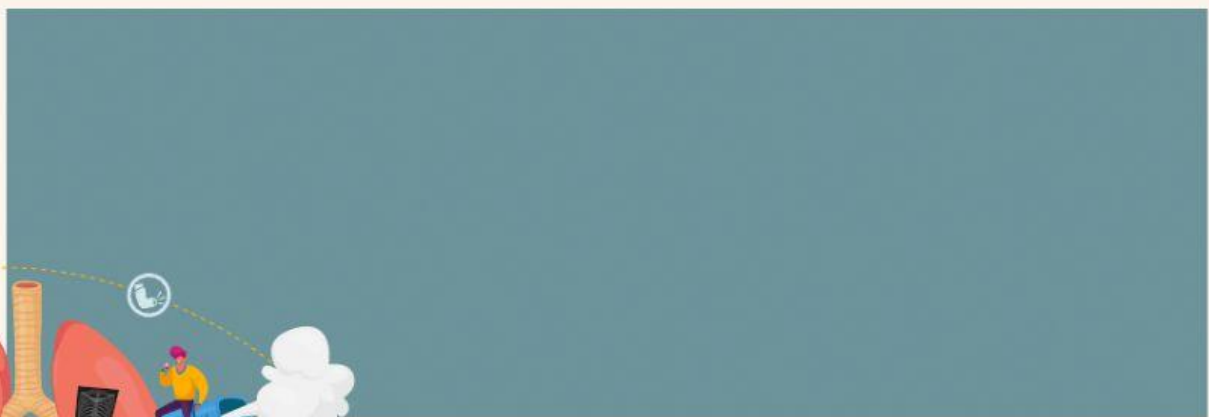
STIMULASI

Salah satu karakteristik makhluk hidup adalah bernapas. Manusia juga memiliki kemampuan untuk bernapas. Hidung merupakan salah satu organ pernapasan manusia. Organ pernapasan manusia tidak hanya hidung melainkan ada organ yang lainnya pula. Selama bernapas, udara terus masuk dan keluar melalui organ-organ tersebut.

Manusia menghirup udara dengan suatu mekanisme tertentu. Mekanisme pernapasan manusia terdapat dua proses. Mekanisme tersebut mengedarkan udara ke seluruh organ pernapasan manusia sehingga proses pernapasan manusia berjalan dengan lancar.

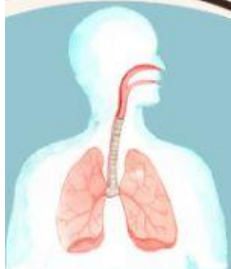
IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan permasalahan pada bagian "Stimulus", coba kalian merumuskan masalah (atau suatu pertanyaan) yang kalian temui. Yuk, tuliskan rumusan masalah (rumusan masalah dinyatakan dengan kalimat tanya) pada kolom di bawah ini !



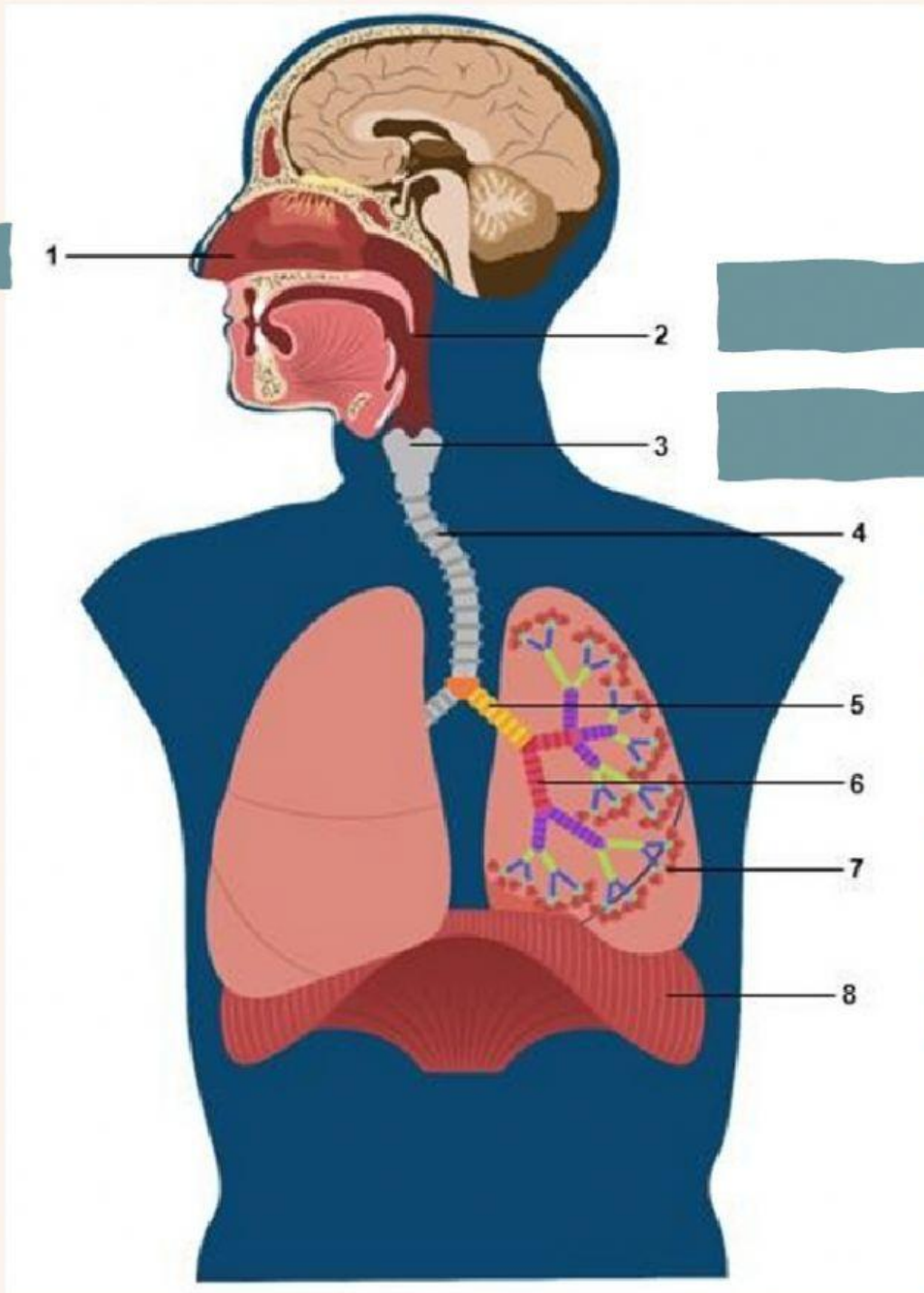
PENGUMPULAN DATA

Simaklah video berikut ini dan tuliskan hal-hal penting!



PENGOLAHAN DATA

Isilah kolom organ pernapasan berikut ini !



PENGOLAHAN DATA

Isilah tabel berikut ini !

No.	Nama Organ	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		



Pasangkan kolom bagian atas dengan pernyataan kolom bawah !

Diafragma dan otot dada berelaksasi, volume rongga dada kembali normal, paru-paru kembali normal, dan udara keluar dari paru-paru

Proses pernapasan yang terjadi dengan bantuan otot diafragma sebagai penggerak utama

Proses menghirup udara dan menghembuskan udara yang melibatkan pertukaran udara antara atmosfer dengan alveolus paru-paru

Diafragma dan otot dada berkontraksi, volume rongga dada membesar, paru-paru mengembang, dan udara masuk ke paru-paru

Proses pertukaran gas yang terjadi di dalam tubuh makhluk hidup

Proses pernapasan yang terjadi dengan bantuan otot tulang rusuk sebagai penggerak utama

A. Respirasi

B. Inspirasi

C. Ekspirasi

D. Bernapas

E. Pernapasan Perut

F. Pernapasan Dada



PEMBUKTIAN

Presentasikan hasil pekerjaanmu di depan kelas!

KESIMPULAN

Tuliskan simpulan pembelajaran hari ini!

