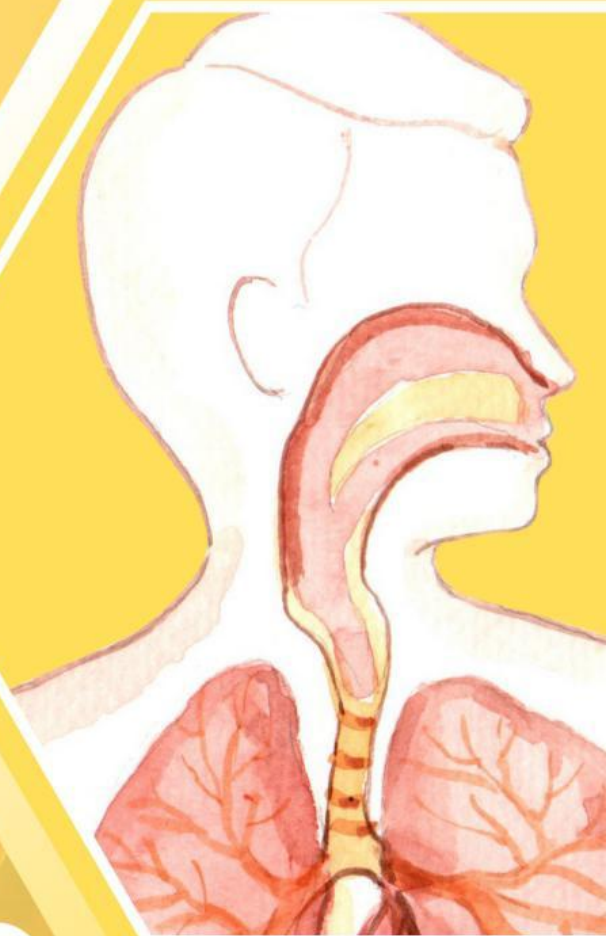


LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM PERNAPASAN



Nama Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Untuk Kelas

VIII

semester 1

Lembar Kerja Peserta Didik

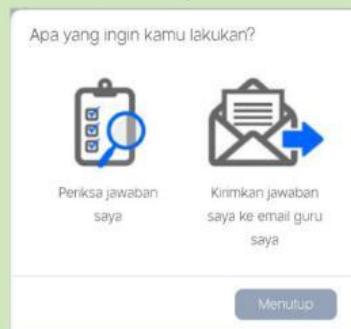
Pertemuan 1

Alat dan Bahan

1. LKS atau buku literatur
2. Handphone dan jaringan internet

Petunjuk Penggunaan

1. Mulailah dengan berdoa sebelum mengerjakan LKPD
2. Baca petunjuk dan langkah kerja dalam LKPD dan bahan rujukan lainnya dengan teliti.
3. Lakukanlah kajian literatur pada buku IPA kelas VIII untuk membantu dalam menjawab pertanyaan yang ada pada LKPD
4. Gunakanlah literasi lain sebagai sumber informasi lain dalam melakukan diskusi kegiatan yang dilakukan dengan teman kelompok secara baik, santun, sopan, dan saling menghargai.
5. Tulis jawabanmu secara online melalui Liveworksheet
6. Lengkapi identitas pada kolom yang tersedia pada halaman Liveworksheet!
7. Jawab pertanyaan diskusi pada kolom yang tersedia!
8. Setelah selesai mengerjakan: Klik **finish/Menyelesaikan** kemudian klik Email **my answer to my teacher**



9. Masukkan nama lengkap, kelas VIII, dan mata pelajaran IPA, kemudian masukkan email guru **uswantunasna@gmail.com** dan Klik **Mengirim/send**

Masukkan nama lengkapmu *

Uswatun Hasanah

Kelompok/tingkat *

VIII

Pelajaran sekolah *

IPA (sistem pernapasan manusia)

Masukkan email atau kode kunci guru Anda *

uswantunasna@gmail.com

MENGIRIM Menutup

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase ini peserta didik mampu melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tertentu (sistem pencernaan, sistem peredaran darah, sistem pernafasan dan sistem ekskresi)

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat mengidentifikasi organ-organ sistem pernapasan dan fungsinya.
2. Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis mekanisme manusia bernapas dan pertukaran gas yang terjadi.
3. Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat membandingkan inspirasi dan ekspirasi pada proses pernapasan.

Stimulation

Pilihlah salah satu link video atau artikel berikut mengenai informasi awal mengenai sistem pernapasan



Identifikasi Masalah

Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan pada bagian "stimulus", coba rumuskan masalah (atau pertanyaan) yang kalian temui.

1. Mengapa kita perlu ?
2. apa saja yang berperan dalam proses bernapas?
3. Bagaimana mekanisme yang terjadi pada manusia?

Hipotesis

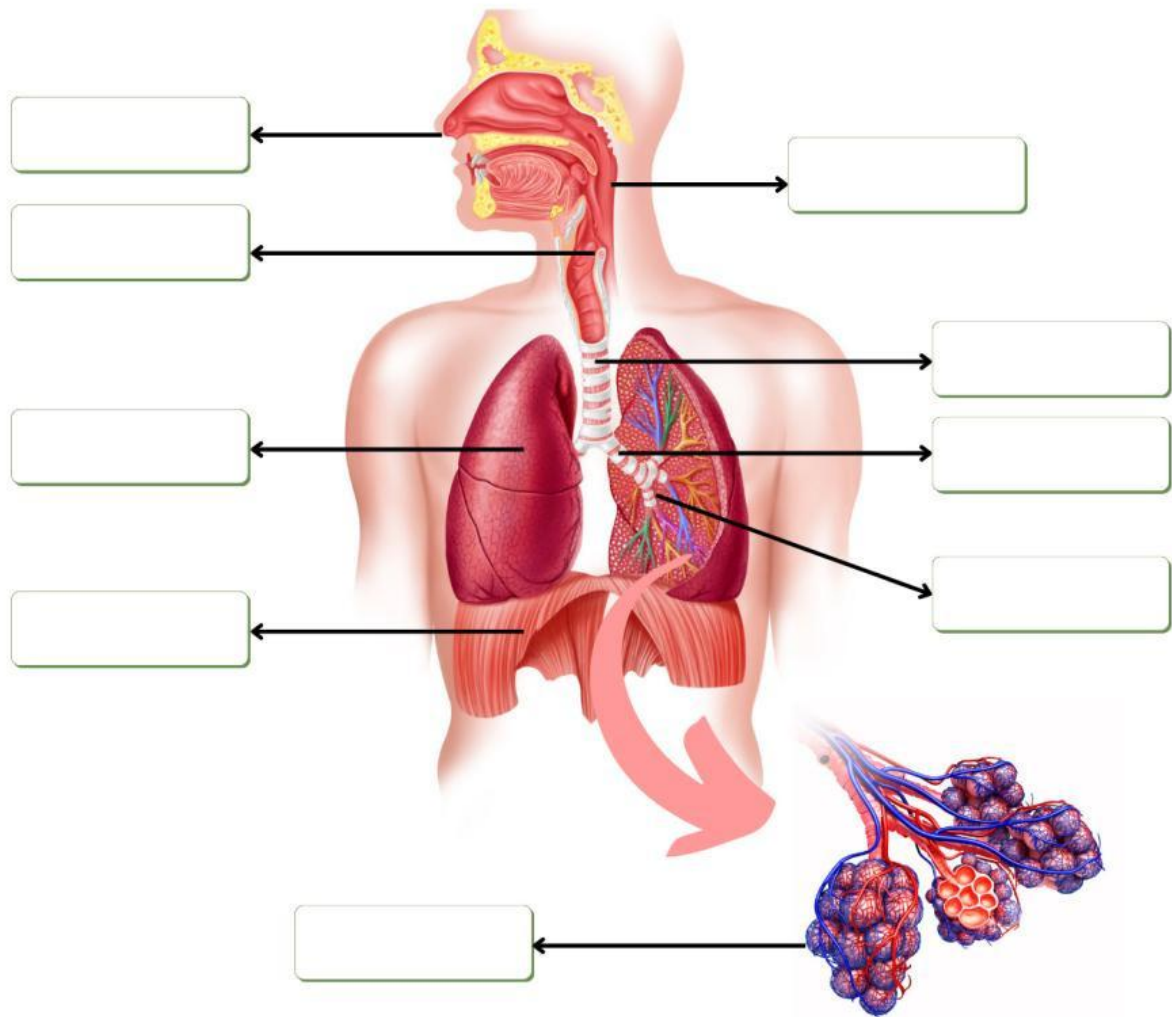
Jawaban sementara dari Rumusan Masalah

1. Kita perlu bernapas karena untuk menghasilkan yang nantinya diperlukan bagi tubuh.
2. yang berperan dalam proses bernapas adalah, hidung,
.....
3. Mekanisme pernapasan terjadi ketika kita menghirup dan mengeluarkan

Pengumpulan Data

Bagian 1

Lengkapilah kotak-kotak kosong di bawah ini dengan nama organ-organ pernapasan! Gunakan berbagai sumber literatur ilmiah, untuk menentukan jawabanmu!



Bagian 2

Isilah Tabel di bawah ini mengenai organ dan fungsinya! Gunakan berbagai sumber literatur ilmiah, untuk menentukan jawabanmu!

Organ	Fungsi

Pengolahan Data

Ayo Diskusikan!

Uraikan secara singkat mengenai mekanisme sistem pernapasan yang terjadi pada manusia!

Ayo Jodohkan!

Pasangkanlah kolom bagian atas dengan pernyataan kolom di bawah!

difragma/otot antar tulang rusuk berkontraksi tulang rusuk terangkat/ difragma berkontraksi, volume rongga ada mengecil udara keluar dari paru-paru



Proses pernapasan yang terjadi dengan bantuan otot diafragma



difragma/ otot tulang rusuk relaksasi, diafragma melengkung ke atas/tulang rusuk turun, volume rongga dada mengecil, tekanan dalam rongga dada membesar udara keluar dari paru-paru



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



A. Inspirasi

B. Ekspirasi

C. Pernapasan Perut

D. Pernapasan Dada

Kesimpulan

Tulislah kesimpulan dari kegiatan pembelajaran hari ini!

1. Sebutkan organ yang berperan dalam sistem pernapasan !

2. Jelaskan bagaimana mekanisme pernapasan terjadi

3. Sebutkan 2 fase mekanisme yang terjadi di sistem pernapasan!
jelaskan perbedaanya!

