



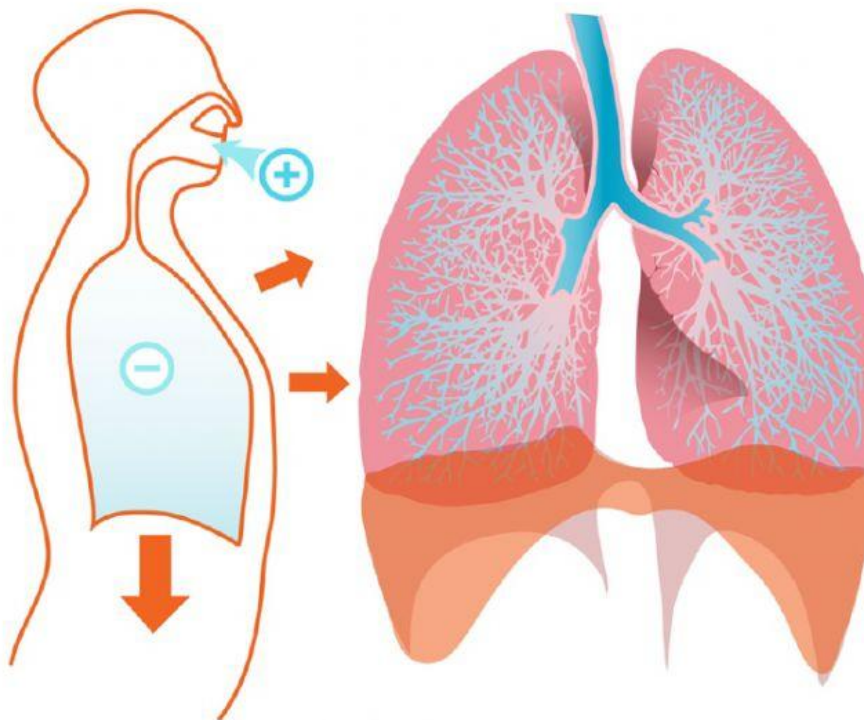
E-LKPD

MATERI

Sistem Pernapasan Manusia

SUB MATERI PERTAMA

Mekanisme Pernapasan



Identitas Peserta didik

Nama :
Kelas :
No. Absen :

SMP Negeri
1 Sleman
VIII *Semester*
Genap

IPA *Menyenangkan*



Ayo Pelajari !

Kompetensi Inti

KI 3 Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

KI 4 Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang atau teori.

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis sistem pernapasan pada manusia, dan memahami gangguan pada sistem pernapasan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

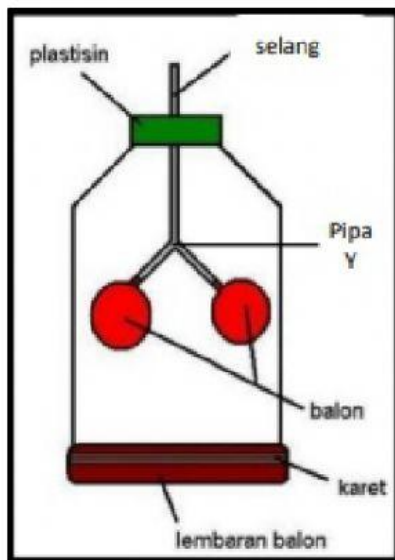
Agar kalian dapat

1. Mengidentifikasi mekanisme pernapasan dada dan pernapasan perut

MEKANISME PERNAPASAN PADA MANUSIA

Kegiatan 1 : Alat peraga Sistem Pernapasan

- Buatlah peraga system pernapasan menggunakan alat dan bahan yang sudah disediakan,
- Identifikasikanlah bagian-bagian dari model system pernapasan yang mewakili bagian system pernapasan yang sesungguhnya.



Bagian Peraga	Bagian system pernapasan
Selang	
Pipa Y	
Balon	
Lembaran balon	

Apa perbedaan pernapasan perut dengan pernapasan dada?

Pernapasan dada

Pernapasan Perut



Kegiatan 2 : Mekanisme pernapasan

A. Tariklah lembaran balon ke bawah!

Terjadi **Fase**

Urutkan proses pernapasannya dibawah ini!

Pernapasan dada



Pernapasan Perut



B. Lepaskan tarikan lembaran balon tersebut!

Terjadi **Fase**

Urutkan proses pernapasannya dibawah ini!

Pernapasan dada

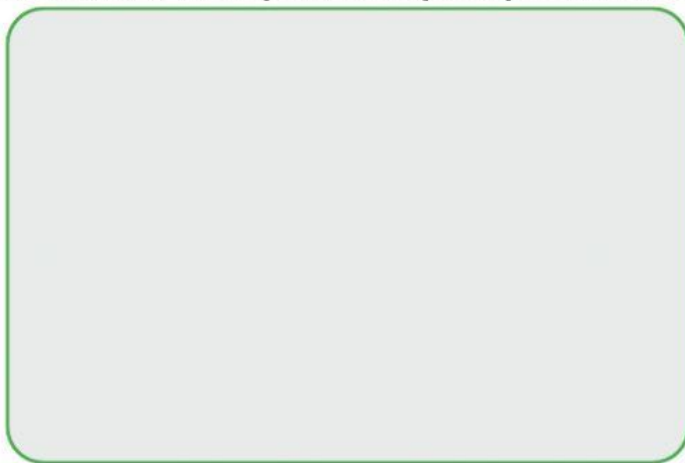


Pernapasan Perut



Kegiatan 3 : Percobaan pernapasan

A. Perhatikan video percobaan pernapasan berikut ini!



Jawablah pertanyaan berikut ini!

1) Dari video yang kalian lihat, bagaimana warna air setelah di beri perlakuan dengan menarik napas dari hidung dan dikeluarkan dari mulut?

2) Mengapa air kapur bisa menjadi keruh?

Karena Zat akan berikatan dengan dan membentuk endapan

B. Lakukan pernapasan di depan cermin atau kaca!

Apa yang terjadi saat kamu bernapas di depan cermin atau kaca?

Hal tersebut membuktikan bahwa napas yang kamu keluarkan mengandung dan yang berasal dari paru-paru setelah melakukan pertukaran oksigen di alveolus.