UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

E-LKPD

ELEKTRIK - LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Pernapasan

Kelas VIII SMP/ MTs

O_2



Nama Anggota Kelompok

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

LIVEWORKSHEETS

Tahap 1
Stimulation

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

Simak Video Berikut!



Aktivitas Siswa

Tuliskan dua hal yang kamu temukan dari fenomena tersebut.

.....

.....

.....

Tahap 2
Problem Statement

Aktivitas Siswa

Berdasarkan video di atas rumuskan sebuah pertanyaan yang ingin kamu ketahui melalui aktivitas diskusi!

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Tahap 3
Data Collection

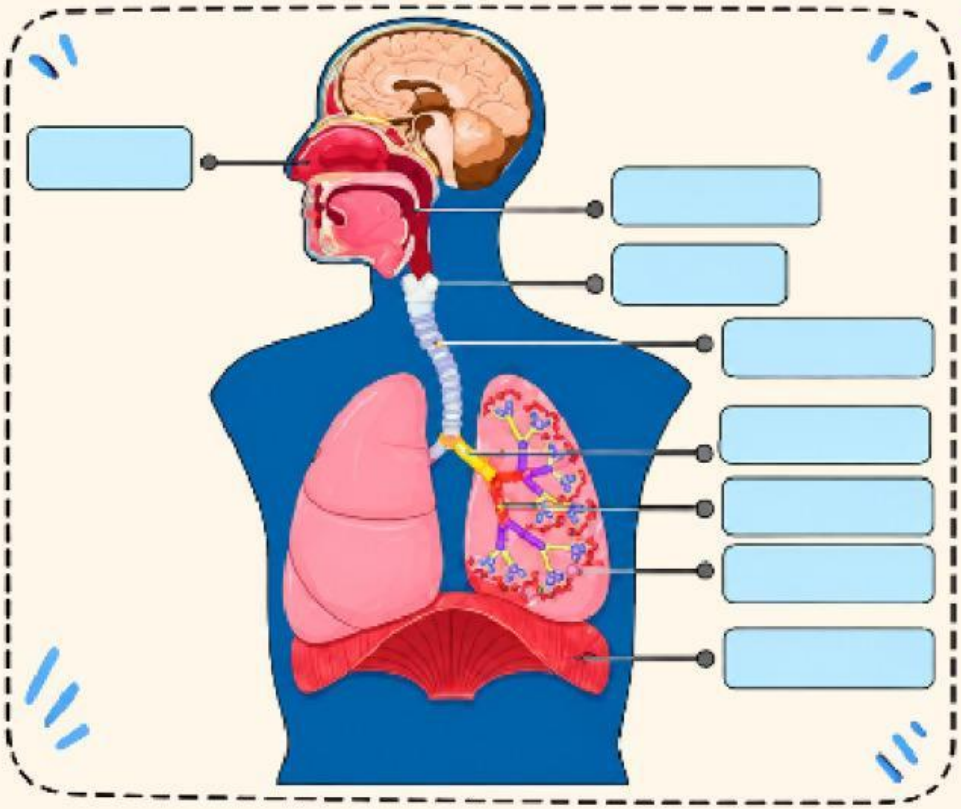
UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

Ayo kumpulkan informasi!

Simaklah bahan literatur di samping Gunakan informasi tersebut untuk menyelesaikan aktivitas berikut.

Aktivitas Siswa

1. Pasangkan gambar bagian organ pernapasan pada kotak yang telah disediakan dengan cara menarik dan melepaskan bagian yang sesuai!



- HIDUNG
- BRONKIOLUS
- LARING
- BRONKUS
- TRAKÉA
- FARING
- DIAFRAGMA
- ALVEOLUS

LIVEWORKSHEETS

Tahap 4
Data Processing

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

1. Lengkapilah tabel berdasarkan bahan literatur yang telah kamu dapatkan!

Organ	Fungsi
Hidung	
Trakea	
Faring	
Bronkus	
Bronkiolus	
Alveolus	
Diaframa	

2. Tuliskan faktor-faktor yang memengarungi kesehatan pada sistem pernapasan manusia!

.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

3. Lengkapi tabel berikut !

Nama Gangguan	Pengertian & Penyebab
ISPA	
Asma	
Bronkitis	

Tahap 5
Verification

1. Bagaimana proses udara baik udara bersih maupun kotor dapat masuk ke dalam tubuh manusia? Tuliskan urutan jalur masuk udara tersebut ke dalam tubuh!

   .....

   .....

2. Bacalah dua klaim berikut dan bandingkan dengan informasi ilmiah yang telah kalian kumpulkan!

   Klaim A : "Paparan asap karhutla dapat mengiritasi saluran pernapasan dan memperburuk kondisi kesehatan pernapasan."

   Klaim B : "ISPA hanya berkaitan dengan infeksi virus dan bakteri, sehingga kondisi udara tidak berpengaruh terhadap kesehatan saluran pernapasan."

   Diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut!

   1. Menurut kalian apakah klaim A sudah tepat? coba temukan bukti ilmiah dari berbagai sumber untuk mendukung klaim tersebut!

      .....

      .....

      .....

   2. Apakah klaim B sepenuhnya tepat? Jelaskan dengan membedakan penyebab infeksi ISPA dan pengaruh paparan asap!

      .....

      .....

      .....

LIVEWORKSHEETS

Tahap 6
Generalization

Berdasarkan hasil pengamatan, pengumpulan informasi, pengolahan data, dan pembuktian yang telah dilakukan, tuliskan kesimpulan kelompokmu dengan menjawab pertanyaan berikut.

Bagaimana hubungan antara kualitas udara akibat karhutla dengan kesehatan sistem pernapasan manusia?

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS