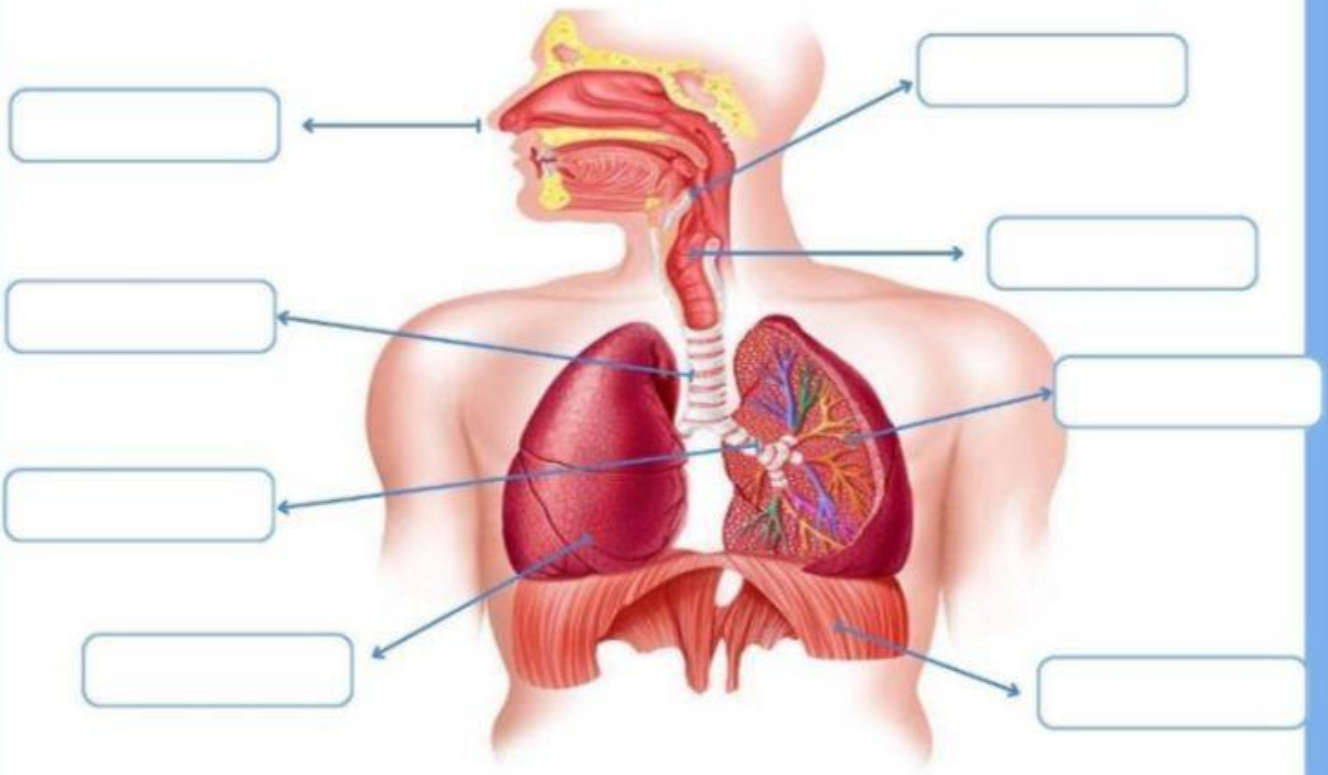
LATIHAN

NAMA : .....

KELAS : .....

SISTEM PERNAFASAN MANUSIA



Hidung

trakea

Faring

Bronkus

Laring

Bronkiolus

Diafragma

Paru-pari

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : Delapan/Genap
Alokasi Waktu : 1x pertemuan (2 JP)

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi
   1. Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan, upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan
   2. Menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

B. Tujuan Pembelajaran
   - Siswa dapat menganalisis sistem pernapasan pada manusia

C. Langkah-Langkah Kegiatan
   1. Siswa membaca buku paket mengenai materi sistem pernapasan pada manusia
   2. Siswa membaca rangkuman materi berikut :

1. Pengertian Sistem Pernapasan

Sistem pernapasan manusia adalah proses pengambilan oksigen (O_2) dari udara dan pengeluaran karbon dioksida (CO_2) sebagai sisa metabolisme untuk menghasilkan energi dalam tubuh.

2. Organ-Organ Pernapasan

Hidung → Menyaring, melembapkan, dan menghangatkan udara.
Faring (Tenggorokan) → Saluran penghubung antara hidung dan laring.
Laring (Kotak Suara) → Mengandung pita suara dan mencegah makanan masuk ke saluran pernapasan.
Trakea (Batang Tenggorokan) → Saluran utama udara yang diperkuat oleh cincin tulang rawan.
Bronkus → Cabang trakea menuju paru-paru kanan dan kiri.
Bronkiolus → Cabang kecil dari bronkus yang mengarahkan udara ke alveolus.
Alveolus → Tempat pertukaran gas antara oksigen dan karbon dioksida.
Paru-Paru → Organ utama pernapasan yang terdiri dari jutaan alveolus untuk pertukaran gas.

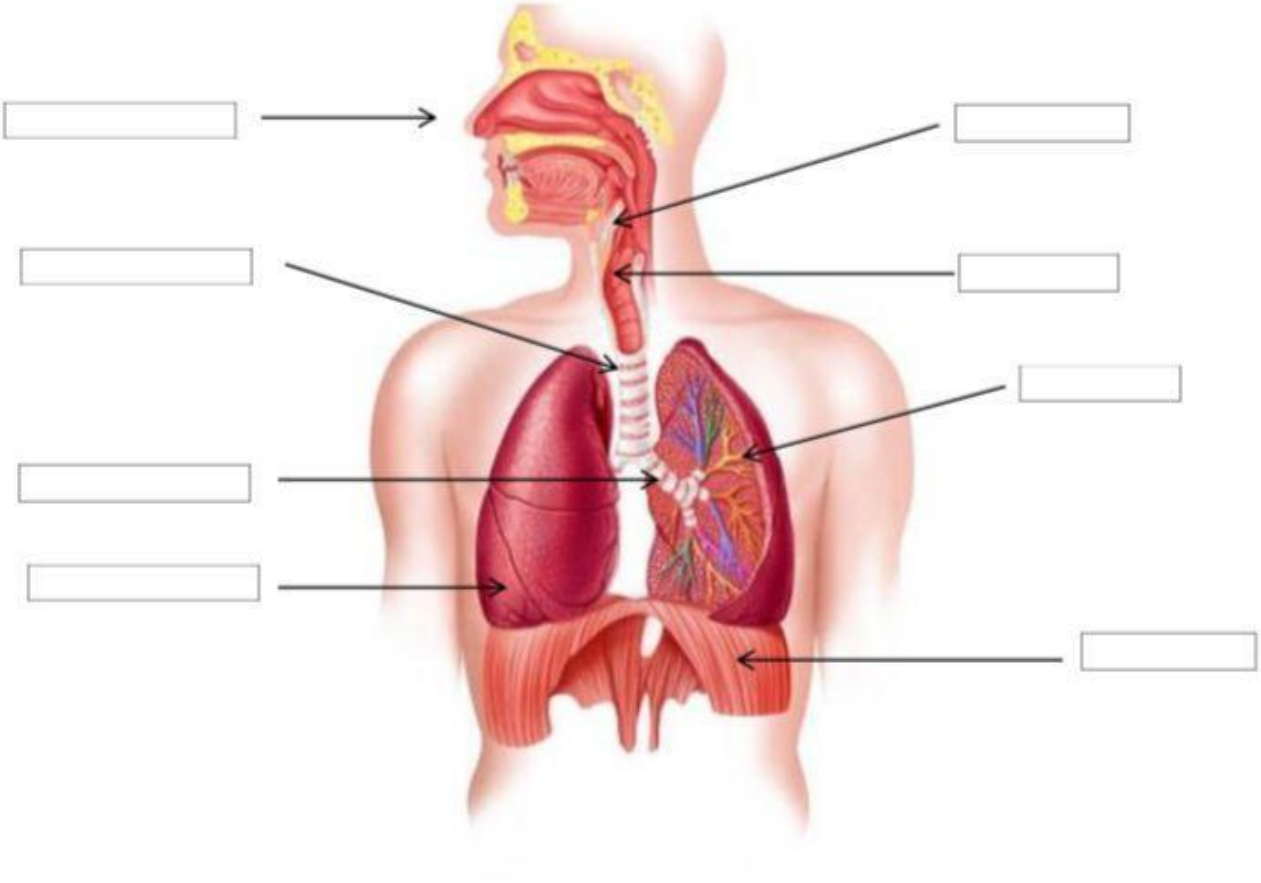
3. Link Video Materi Sistem Pernapasan Manusian

Link : https://youtu.be/gZFvreUl4R8?si=u7trPuKZBvVh21Y1

LIVEWORKSHEETS

D. Tugas Siswa

1. Apakah nama organ berikut?



2. Nama organ yang sesuai dengan fungsinya .....

Fungsi Organ	Nama Organ
1. Merupakan persimpangan antara saluran pencernaan dengan saluran pernapasan	
2. Merupakan percabangan antara trakea dan terdiri dari dua bagian kanan dan kiri	
3. Memudahkan darah di dalam kapiler darah mengikat oksigen	
4. Menyaring partikel debu yang masuk bersama udara	
5. Menghubungkan antara faring dengan trakea	

LIVEWORKSHEETS

1. Organ yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida dalam sistem pernapasan adalah ...
A. Bronkus
B. Trakea
C. Alveolus
D. Laring

*2. Pernapasan yang menggunakan otot diafragma disebut ...
A. Pernapasan dada
B. Pernapasan perut
C. Pernapasan internal
D. Pernapasan eksternal

*3. Bagian dari sistem pernapasan yang berfungsi sebagai penyaring udara sebelum masuk ke paru-paru adalah ...
A. Hidung
B. Faring
C. Laring
D. Bronkus

*4. Penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis yang menyerang paru-paru disebut ...
A. Asma
B. Pneumonia
C. Bronkitis
D. Tuberkulosis

5. Proses pengambilan oksigen dan pengeluaran karbon dioksida dari dalam tubuh disebut ...
A. Ekskresi
B. Respirasi
C. Sekresi
D. Difusi

REFLEKSI :

EVALUASI :

LIVEWORKSHEETS