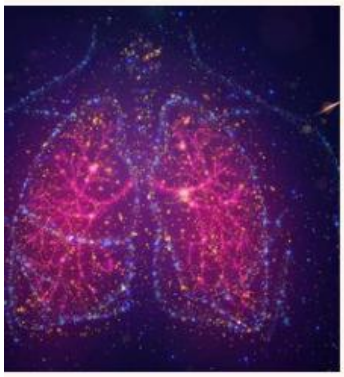
Lembar Kerja Peserta Didik

TEMA 2 : ORGAN PERNAPASAAN MANUSIA

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS



Kompetensi Inti

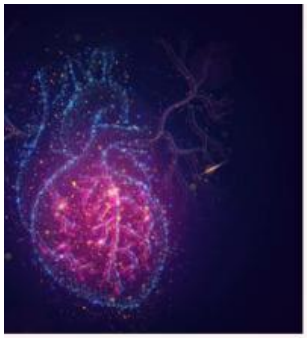
3.1 menjelaskan organ-organ pernapasan pada manusia dan fungsinya.

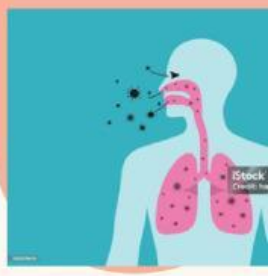
4.1 siswa membuat model sederhana dari organ pernapasan manusia.

Tujuan pembelajaran

1. mampu mengidentifikasi organ pernapasan paada manusia.
2. mengetahui fungsi organ-organ pernapasan manusia.
3. mengetahui proses pernapasan pada manusia.

LIVEWORKSHEETS





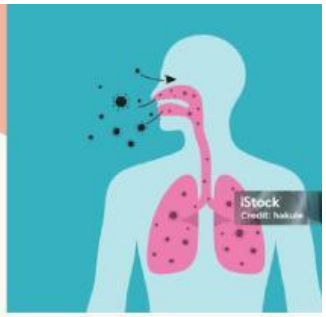
Rangkuman materi

sistem pernapasan manusia

manusia bernapas untuk memasukan udara ke dalam tubuh. Udara mengandung oksigen. Oksigen dibutuhkan untuk mendapatkan energi dari makanan. Energi itu menggerakkan semua proses kehidupan yang sangat penting pada tubuh. Organ pernapasan manusia terdiri atas hidung, faring, laring, trakea, bronkus, bronkiolus, dan paru-paru (alveolus)

1. **Hidung, udara masuk melalui lubang hidung ke dalam rongga hidung. di dalam rongga hidung ada rambut-rambut pendek yang berfungsi untuk menyaring kotoran yang masuk kedalam hidung bersamaan urah.**
2. **Faring, faring merupakan persimpangan antara saluran pernapasan pada bagian depan dan saluran pencernaan pada bagian belakang.**
3. **Laring, laring atau tekak (jakun) terdapat di bagian belakang faring. laring terdiri atas sembilan susunan tulang rawan berbentuk kotak.**
4. **Trakea, batang tenggorokan(trakea) terdapat jaringan yang disebut silia yang bergerak mendorong keluar kotoran yang masuk**

LIVEWORKSHEETS



5. Bronkus, merupakan percabangan dari trakea serta terdiri dari bronkus kiri dan bronkus kanan.

6. Bronkiolus,merupakan percabangan dari bronkus.

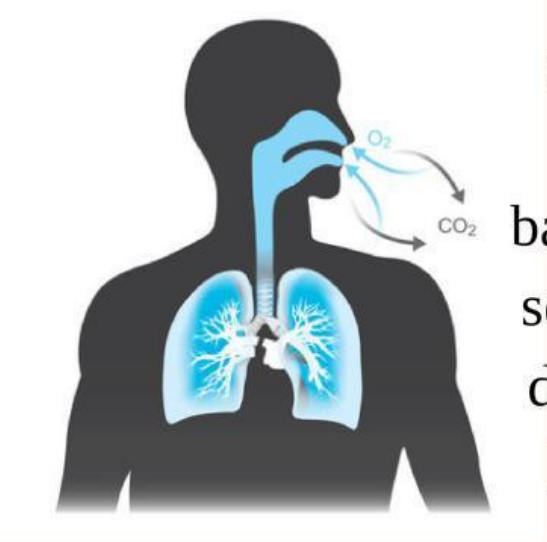
7. Paru-Paru, merupakan organ respirasi (pernapasan) yang berhubungan dengan sistem pernapasan dan sirkulasi(peredaran darah. fungsi utama dari organ ini adalah menukarkan oksigen dari udara dengan karbon dioksida dari darah.

8. Alveolus,merupakan tempat terjadinya pertukaran oksigen dan karbon dioksida.

9. Difragma, adalah otot pernapasan berbentuk kubah yang terletak di dekat bagian bawah tulang rusuk, tepat di bawah dada.

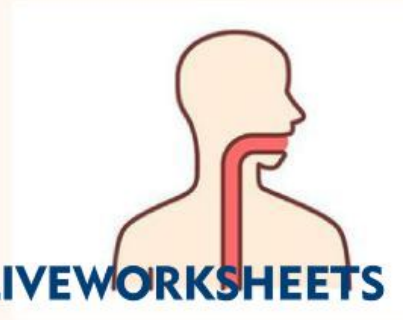
LIVEWORKSHEETS

sistem pernapasan pada manusia

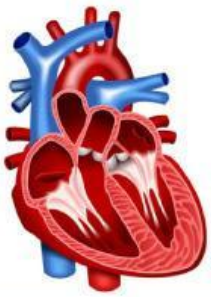


udara masuk ke dalam tubuh melalui lubang hidung, lalu masuk ke dalam batang tenggorokan. batang tenggorokan sebuah pipa mulai dari belakang hidung dan mulut,lalu turun ke paru-paru. Dari batang tenggorokan udarah masuk ke dalam paru-paru .

Di dalam paru-paru, oksigen terserap ke dalam pembuluh dara halus. sebaliknya, gas karbon dioksida dari pembuluh darah masuk kedalam paru-paru dan selanjutnya dibuang saat kita menghembuskan napas.

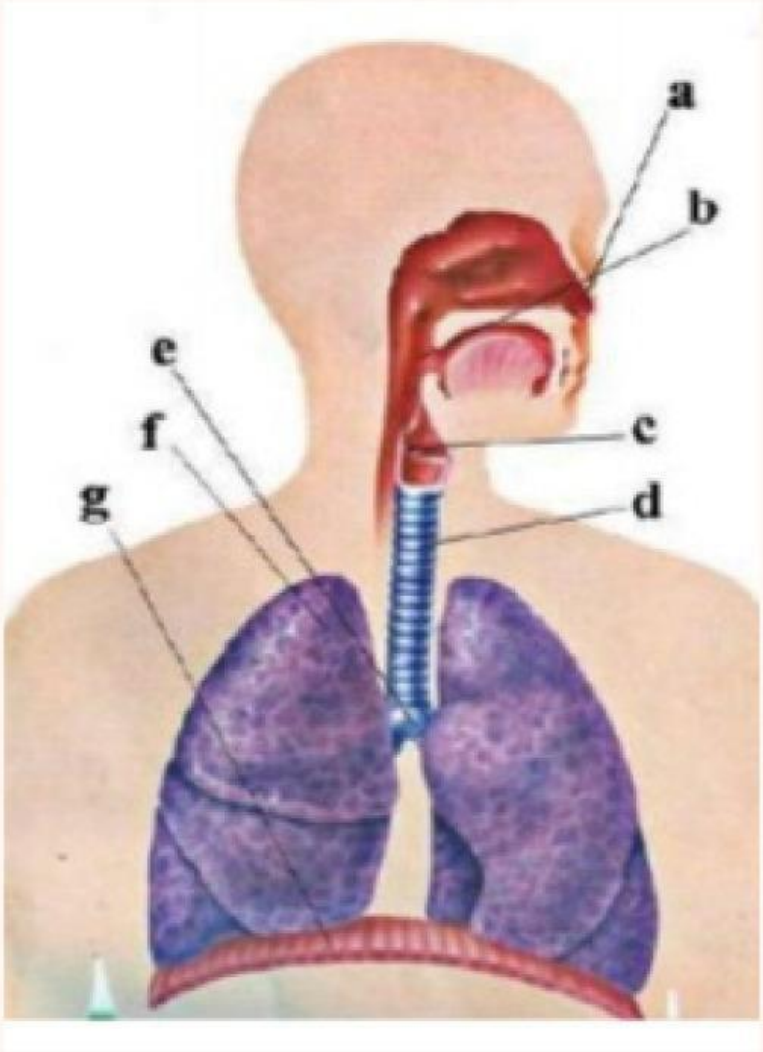


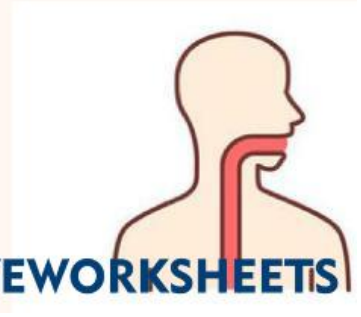
LIVEWORKSHEETS



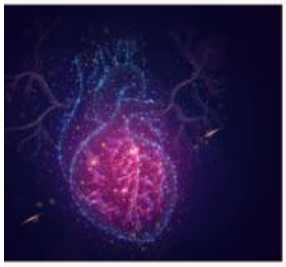
Ayo berlatih

lengkapi keterangan gambar dibawah ini dengan mengisi nama organ pernapasan manusia sesuai letaknya

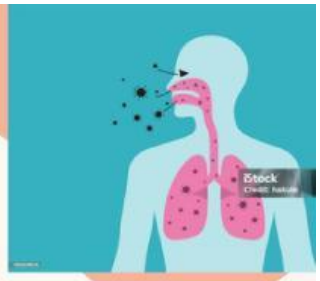




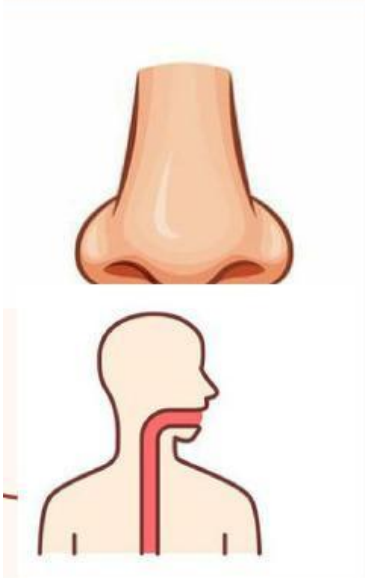
LIVEWORKSHEETS



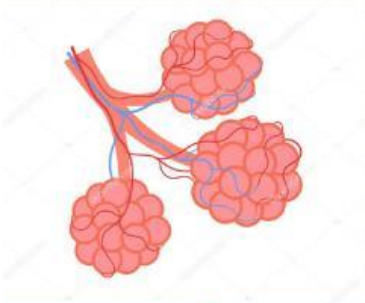
cocokan gambar



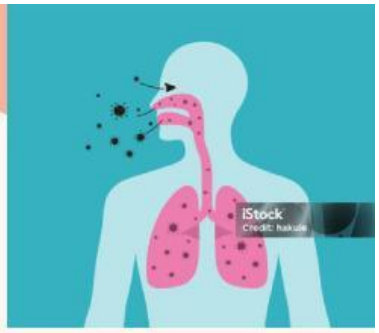
pasangkan nama organ pernapasan sesuai dengan gambarnya!



- Hidung
- Bronkus
- paru-paru
- kerongkongan



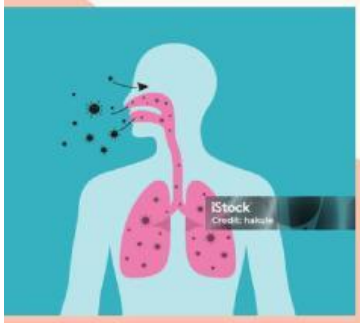
LIVEWORKSHEETS

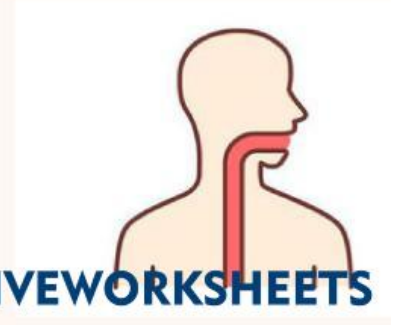


soal isian

isilah soal dibawah ini dengan benar!

1. Saluran pernapasan yang terdiri dari sembilan tulang rawan disebut.....
2. fungsi utama selaput lendir pada hidung adalah.....
3. Tempat terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida disebut.....
4. Gas yang dihirup saat bernapas adalah...
5. Urutan proses masuknya udara dalam sistem pernapasan yang tepat adalah.....





LIVEWORKSHEETS