UNNES | Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LKPD

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Anggota Kelompok

Kelas VIII SMP/MTs
Semester Ganjil

LIVEWORKSHEETS

UNNES | Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Tujuan pembelajaran

1. Melalui materi dan LKPD, peserta didik dapat menjelaskan pengertian sistem pernapasan dengan tepat.
2. Melalui materi dan LKPD, peserta didik mampu mengurutkan organ sistem pernapasan dengan benar.
3. Melalui diskusi dan LKPD, peserta didik dapat menjelaskan organ pernapasan beserta fungsinya dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

1. Simak video pada tautan berikut, kemudian kumpulkan informasi mengenai organ-organ sistem pernapasan pada manusia.
2. Kerjakan soal di bawah ini berdasarkan informasi yang telah dikumpulkan tentang:

- Pengertian sistem pernapasan
- Organ-organ sistem pernapasan

SCAN HERE

LIVEWORKSHEETS

LET'S PLAY!

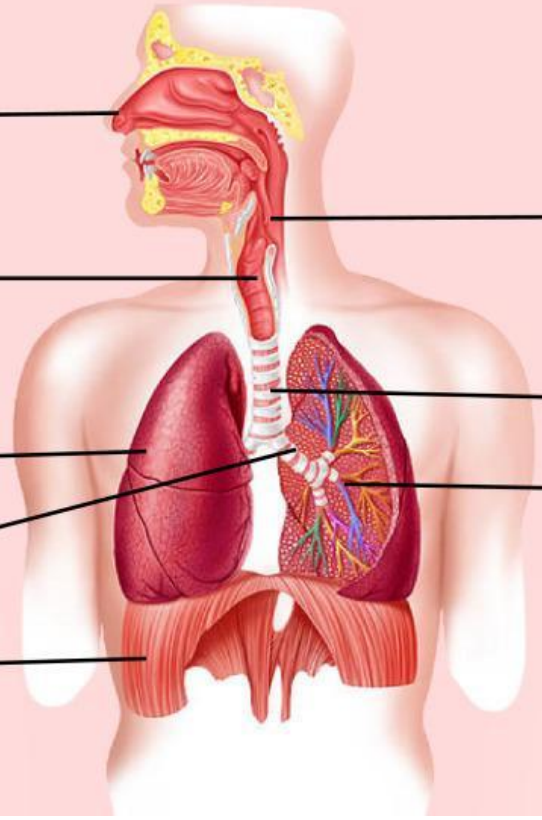
Aktivitas peserta didik

Setiap hari manusia menghirup sekitar 20.000 kali napas. Dalam proses bernapas, oksigen (O_2) dari udara akan masuk ke paru-paru dan berdifusi melalui alveolus ke dalam darah. Oksigen ini sangat penting untuk proses pembakaran (oksidasi) zat makanan di dalam sel, yang menghasilkan energi untuk beraktivitas. Sebaliknya, darah juga membawa karbon dioksida (CO_2) dan uap air (H_2O) sebagai sisa metabolisme untuk dikeluarkan kembali melalui paru-paru.

Namun, kebiasaan merokok atau sering terpapar polusi udara dapat merusak alveolus sehingga pertukaran gas terganggu. Akibatnya, tubuh menjadi kekurangan oksigen dan mudah lelah.

1. Dari bacaan di atas, jelaskan pengertian dari sistem pernapasan!

2. Lengkapi gambar-gambar organ dalam sistem pernapasan berikut dengan memberi label yang sesuai!



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas peserta didik

3. Hidung dan mulut merupakan organ tempat keluar masuknya udara. Organ manakah yang paling baik digunakan dalam sistem pernapasan? Jelaskan alasannya!

4. Dila memiliki kebiasaan buruk, yaitu makan sambil berbicara. Suatu ketika, ia tersedak saat menelan makanan. Organ apakah yang fungsinya terganggu sehingga menyebabkan Dila tersedak?

5. Tulislah organ sistem pernapasan dengan fungsinya!?

No.	Nama Organ	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

LIVEWORKSHEETS