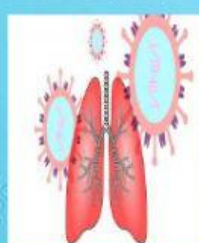


LKPD

TEMA 2 : Udara Bersih bagi kesehatan

Sub Tema 1: Cara Tubuh mengolah udara bersih



Pembelajaran 2

Nama :

No :

Kelas :

KOMPETENSI DASAR



3.2. Menjelaskan organ pernapasan dan fungsinya pada hewan dan manusia, serta cara memelihara kesehatan organ pernapasan manusia.

4.2. Membuat model sederhana organ pernapasan manusia.

INDIKATOR



3.2.1. Mampu mendeskripsikan organ-organ pernapasan pada manusia.

3.2.2. Mampu menjelaskan proses pernapasan pada manusia secara urut

4.2.1 Mampu membuat model sederhana organ pernapasan manusia

TUJUAN PEMBELAJARAN



3.2.1. Setelah menggali informasi dari teks bacaan, siswa mampu mendeskripsikan organ-organ pernapasan pada manusia dengan benar.

3.2.2. Setelah menggali informasi dari teks bacaan dan mengamati video, siswa mampu menjelaskan proses pernapasan pada manusia secara urut dan benar

4.2.1 Setelah memperhatikan panduan dari guru, siswa dengan teman sekelompoknya dapat membuat model sederhana sistem pernapasan dengan terampil dan percaya diri.

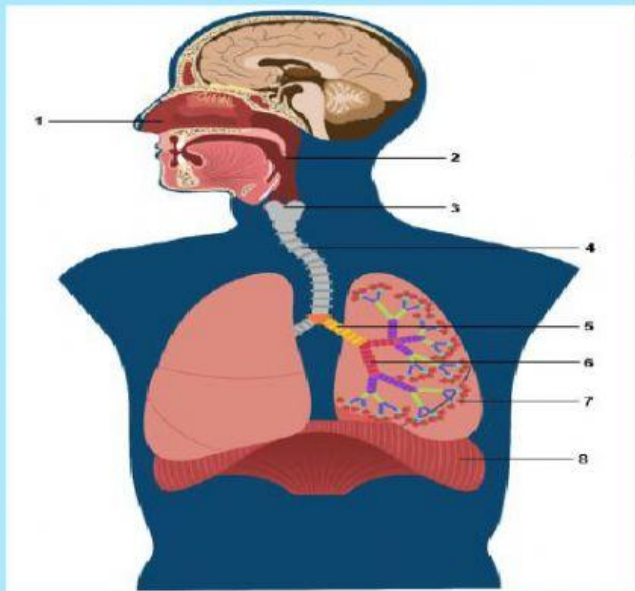


PETUNJUK PEGGUNAAN LKPD

1. Peserta didik menuliskan nama dan nomor
2. Peserta didik melengkapi lkpd
3. Peserta menyimak video "cara membuat model sistem pernapasan pada manusia"
4. Peserta didik membuat kesimpulan materi



Setiap saat manusia menghirup udara dan menghembuskan udara. Tahukah kamu apa saja organ yang berperan dalam sistem pernapasan pada manusia ? dan apa fungsinya ?, Bagaimana proses manusia bernapas ? serta bagaimana cara membuat model sistem pernapasan pada manusia ?

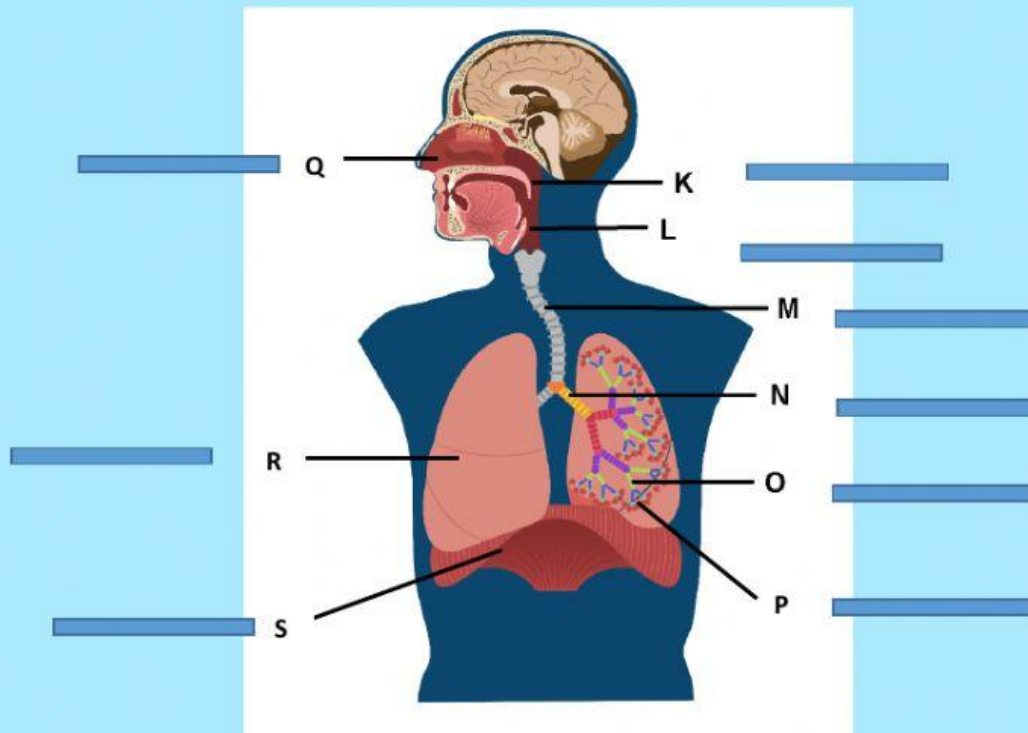


YUK KITA LENGKAPI
LKPDNYA

Alokasi Waktu : 60 menit



1. Pasangkan Gambar dengan nama organ di bawah ini



DIAFRAGMA

BRONKUS

TRAKEA

BRONKEOLUS

LARING

FARING

RONGGA HIDUNG

ALVEOLUS

PARU-PARU

2. Pasangkan nama organ pernapasan dengan fungsinya !

RONGGA HIDUNG

PARU-PARU

LARING

TRAKEA

ALVEOLUS

Memproduksi suara

Mengalirkan udara ke paru-paru

Tempat menyaring udara

Tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida

Tempat menampung udara

BRONKUS

BRONKEOLUS

DIAFRAGMA

FARING

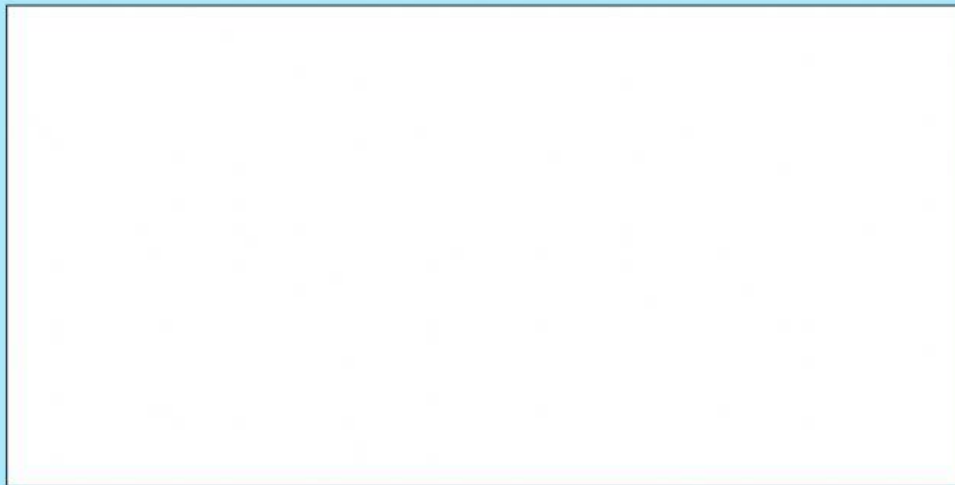
Sekat yang membatasi perut dan dada

Menyalurkan aliran udara dari hidung dan mulut ke

Menyediakan jalan udara untuk masuk dan keluar paru-paru

Menyalurkan udara di dalam paru-paru

Simaklah video Berikut



3. Setelah menyimak video di atas, coba lengkapi Pertanyaan di bawah ini



1. Pada fase inspirasi udara (Masuk/keluar)
2. Pada fase inspirasi balon (Mengembang/mengempis)
3. Pada fase inspirasi tekanan udara pada balon (Tinggi/Rendah)



4. Pada fase ekspirasi udara (Masuk/Keluar)
5. Pada fase ekspirasi balon (Mengembang/Mengempis)
6. Pada fase ekspirasi tekanan udara pada balon (Tinggi/Rendah)

Berikan kesimpulan mengenai cara kerja sistem pernapasan pada manusia

EVALUASI

1. Perhatikan organ-organ pernapasan berikut :

1. Alveolus
2. Bronkeolus
3. Bronkus
4. Hidung
5. Laring
6. Trakea

Berikut ini urutan yang benar proses pernapasan saat menghirup udara adalah....

- A. (3)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)
- B. (4)-(3)-(2)-(5)-(6)-(1)
- C. (4)-(5)-(3)-(2)-(6)-(1)
- D. (4)-(5)-(6)-(3)-(2)-(1)
- E. (4)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)

2. Berikut ini merupakan gas yang dimasukkan ke dalam tubuh pada udara pernapasan adalah..

- A. Oksigen
- B. Karbondioksida
- C. Amoniak
- D. Nitrogen
- E. Halogen

3. Fungsi Utama selaput lendir pada hidung adalah untuk...

- A. Menyesuaikan kelembaban udara
- B. Menetralkan racun
- C. Menumbuh kuman yang terbawa
- D. Memilih gas-gas yang masuk
- E. Menyaring udara masuk

4. Pada sistem pernapasan manusia, proses difusi oksigen terjadi pada...

- A. Trakea
- B. Alveolus
- C. Bronkus
- D. Pleura
- E. Bronkeolus

5. Berikut ini gas yang dikeluarkan dari dalam tubuh adalah dalam tubuh adalah...

- A. Oksigen dan H₂O
- B. Karbondioksida dan H₂O
- C. Nitrogen dan H₂O
- D. Halogen dan H₂O
- E. H₂O dan amoniak

