

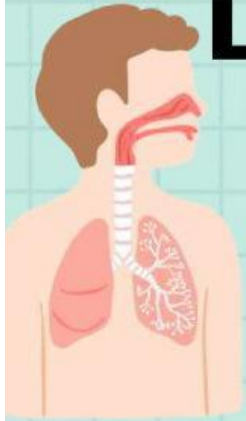
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BAB 5 : BAGAIMANA KITA HIDUP DAN BERTUMBUH

TOPIK A : BAGAIMANA BERNAPAS MEMBANTUKU MELAKUKAN AKTIVITAS SEHARI HARI?





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BAGAIMANA KITA HIDUP DAN BERTUMBUH

**BAGAIMANA BERNAPAS MEMBANTUKU
MELAKUKAN AKTIVITAS SEHARI-HARI**

IDENTITAS KELOMPOK:

KELOMPOK :

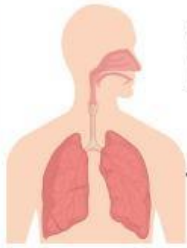
KELAS :

ANGGOTA KELOMPOK :



PETUNJUK PENGERJAAN

1. Membaca doa sebelum mengerjakan
2. Kerjakan secara berkelompok
3. Tuliskan identitas kalian dengan lengkap
4. Baca petunjuk LKPD dan langkah-langkah kegiatan dengan teliti
5. Lakukan kegiatan sesuai langkah yang ada pada LKPD
6. Diskusikan dan jawablah pertanyaan dengan cermat
7. Kumpulkan tugas



KEGIATAN 1

Membuat

Tujuan Kegiatan :

1. Mengetahui bagian-bagian utama dari sistem pernapasan manusia secara sederhana.
2. Membuat model sistem pernapasan menggunakan alat dan bahan sederhana.
3. Mengamati cara kerja model dan mengaitkannya dengan proses pernapasan manusia.
4. Menjelaskan fungsi paru-paru dan diafragma melalui model yang dibuat.
5. Bekerja sama dalam kelompok dan mengikuti langkah-langkah percobaan dengan tertib.

Alat dan Bahan :

- 1 buah botol plastik bening ukuran besar (sekitar 1,5 l);
- 1 meter selang plastik kecil diameter kurang dari 1 cm;
- 1 buah balon besar (sekitar 9 - 10 inci);
- 2 buah balon kecil (sekitar 5 inci);
- 1 buah karet gelang;
- Plastisin secukupnya;
- 1 buah gunting;

Langkah Kerja :

- Ambillah bagian atas botol 20 cm dengan cara memotong bagian bawahnya.
- Pasanglah balon pada kedua ujung pipa Y seperti pada gambar di samping.
- Masukkan lah ujung pipa yang lain ke dalam mulut botol melalui bagian bawah botol.
- Tutuplah rapat-rapat celah botol dengan lilin mainan.
- Potonglah balon ketiga dan pasanglah menutup dasar botol. Perhatikan gambar di samping.
- Ujilah model paru-paru tersebut dengan menarik balon di dasar botol, kemudian melepaskan tarikan, lakukanlah berulang-ulang.
- Amatilah apa yang terjadi.



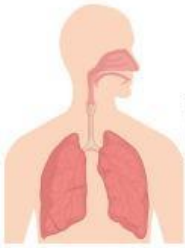
Ayo Berdiskusi

1. Apa yang terjadi pada kedua balon kecil setelah kalian menghembuskan napas melalui sedotan?

2. Tarik balon yang berada pada bagian bawah alat peraga kemudian tuliskan apa yang terjadi pada balon?

3. Lepaskan tarikan balon yang berada pada bagian bawah alat peraga kemudian tuliskan apa yang kalian amati....

4. Berdasarkan alat peraga yang kalian buat ceritakan bagaimana proses bernapas terjadi....



KEGIATAN 2

Tujuan Kegiatan :

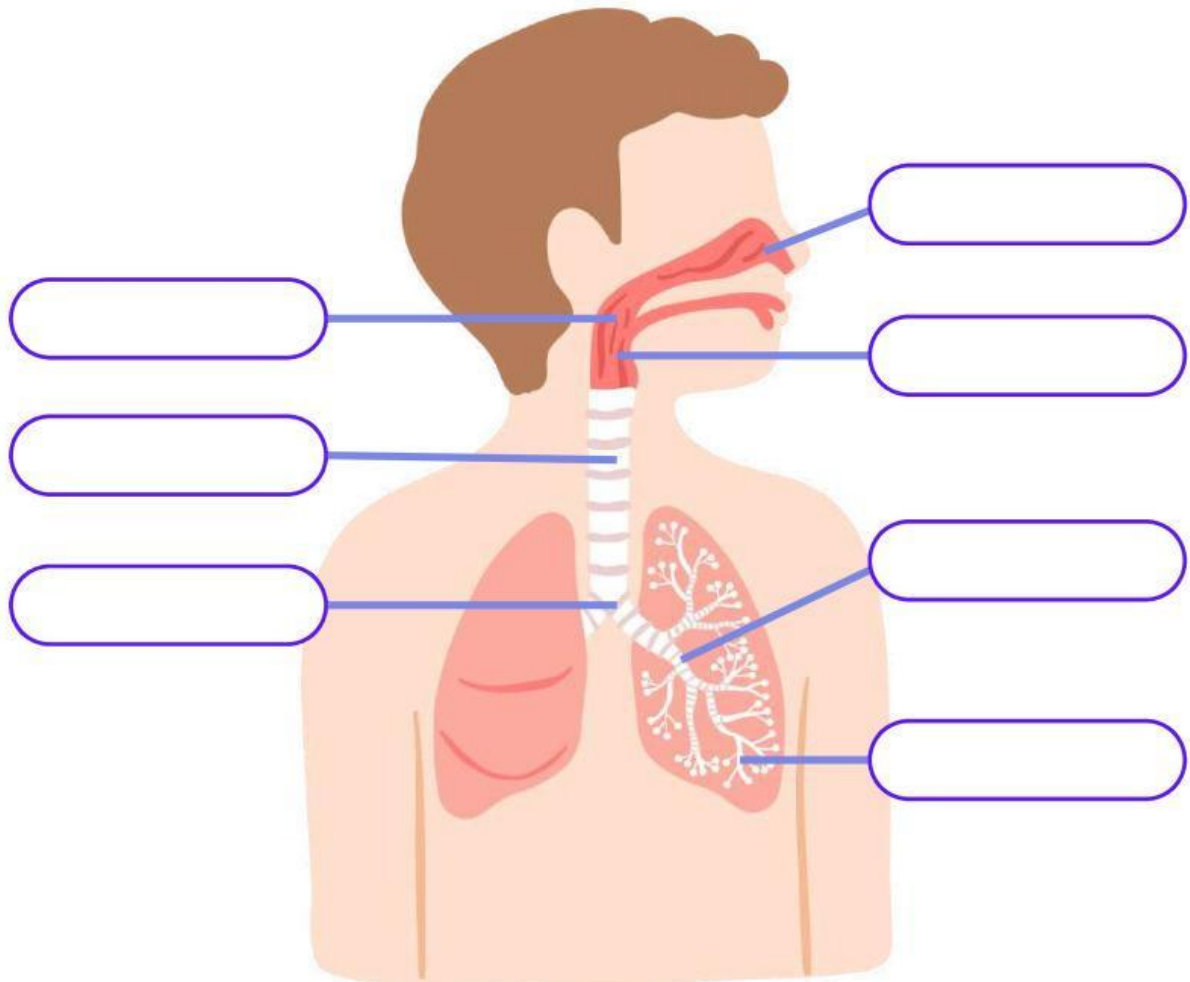
1. Mengidentifikasi dan menyebutkan bagian-bagian organ pernapasan manusia secara tepat.
2. Menghubungkan gambar ilustrasi dengan nama-nama organ pernapasan.
3. Melatih keterampilan mengamati dan mencocokkan informasi visual dengan teks.

Langkah Kerja :

1. Perhatikan gambar sistem pernapasan manusia yang tersedia di tengah lembar kerja.
2. Bacalah dengan cermat daftar organ pernapasan yang tersedia di bagian bawah LKPD
3. Cocokkan setiap label kosong yang mengarah ke bagian tubuh pada gambar dengan nama organ yang sesuai.
4. Tulis nama organ pernapasan pada kolom kosong yang sesuai dengan bagian tubuhnya pada gambar.
5. Setelah semua kolom terisi, periksa kembali apakah semua organ telah ditempatkan dengan benar.
6. Jika dikerjakan secara berkelompok, diskusikan dengan teman untuk memastikan jawaban sudah tepat.

ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

Tuliskan bagian-bagian organ pernapasan sesuai gambar di bawah ini!



Gunakan nama organ pernapasan berikut untuk melengkapi gambar di atas

Laring

Trakhea

Brokhiolus

Hidung

Bronkhus

Alveolus

Faring

Paru-paru