LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



TEMA 2: UDARA BERSIH BAGI KESEHATAN

MATERI: IPA

MEMBUAT MODEL PERNAPASAN PADA MANUSIA

NAMA :

No.ABSEN :

KELAS :

KELAS 5 SEMESTER I

LIVEWORKSHEETS

Membuat Model Pernapasan pada Manusia



Tujuan Kegiatan

1. Mendemonstrasikan proses pernafasan pada manusia dengan sistem model pernapasan.
2. Mempelajari organ-organ penyusun sistem pernapasan dan mekanisme pernapasan pada manusia.
3. Mengamati mekanisme inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan manusia.





LIVEWORKSHEETS

A. Alat dan Bahan

Alat dan bahan

Berikut ini alat dan bahan yang dibutuhkan untuk praktikum model pernapasan pada manusia:

- Botol plastik bening ukuran sedang
- Sedotan plastik 2 buah
- Balon kecil 2 buah
- Karet kecil 1 buah
- Selotip bening
- Gunting
- Kantong plastik bekas



LIVEWORKSHEETS

B. Langkah-Langkah

Membuat Model Pernapasan pada Manusia

1. Ambil botol plastik ukuran sedang, potong bagian bawah botol dengan ukuran kurang lebih setengah botol menggunakan gunting.



2. Lubangi tutup botol seukuran diameter 2 buah sedotan



LIVEWORKSHEETS

3. Pasangkan balom pada masing-masing salah satu ujung sedotan. Rekatkan dengan selotip.



4. Gabungkan kedua sedotan dengan selotip.



LIVEWORKSHEETS

5. Masukkan sedotan ke dalam mulut tutup botol.



6. Masukkan rangkaian tersebut ke dalam botol.



7. Pasangkan plastik bekas pada bagian bawah botol



LIVEWORKSHEETS

8. Ikat dengan karet kecil.



9. Rapikan bagian plastik yang tidak dipakai dengan gunting



10. Rekatkan dengan selotip agar plastik tidak mudah lepas dan rapi.



LIVEWORKSHEETS

Langkah Praktik Alat Pernapasan Manusia

1. Lakukan penarikan diafragma kebawah sesuai gambar, amati apa yang terjadi!



2. Lakukan penarikan diafragma keatas sesuai gambar, amati apa yang terjadi!



3. Lakukan penarikan diafragma kebawah kembali dengan waktu cukup lama dari sebelumnya, amati apa yang terjadi?





LIVEWORKSHEETS

Hasil Praktikum

1. Sebutkan organ-organ pernafasan yang sudah dibuat!
   .....
   .....
   .....
2. Lakukan penarikan diafragma kebawah sesuai gambar, amati apa yang
   terjadi!
   .....
   .....
   .....
3. Lakukan penarikan diafragma keatas sesuai gambar, amati apa yang terjadi!
   .....
   .....
   .....
4. Kesimpulan
   Tulislah kesimpulan praktikum hari ini!
   .....
   .....
   .....



LIVEWORKSHEETS