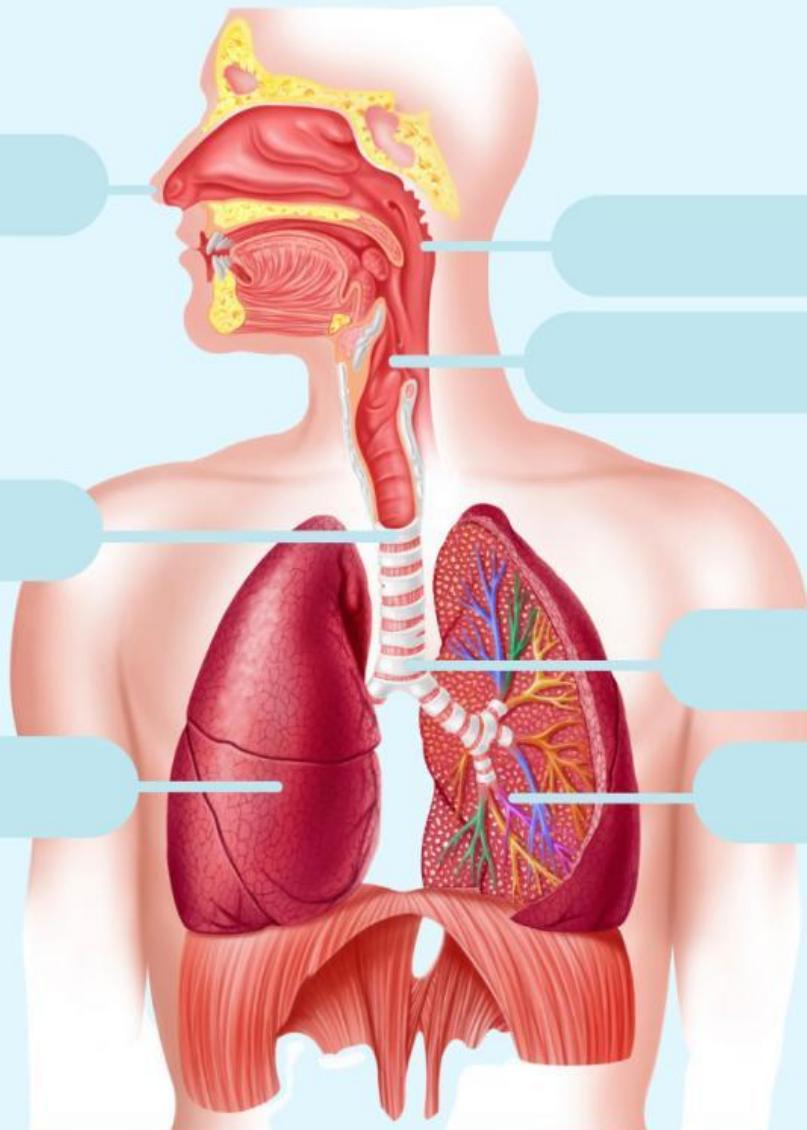


MENCOCOKKAN

Amati gambar sistem pernapasan pada manusia dibawah ini!

Lengkapilah keterangan gambar dibawah ini dengan jawaban yang telah disediakan



Paru-paru

Hidung

Faring

Laring

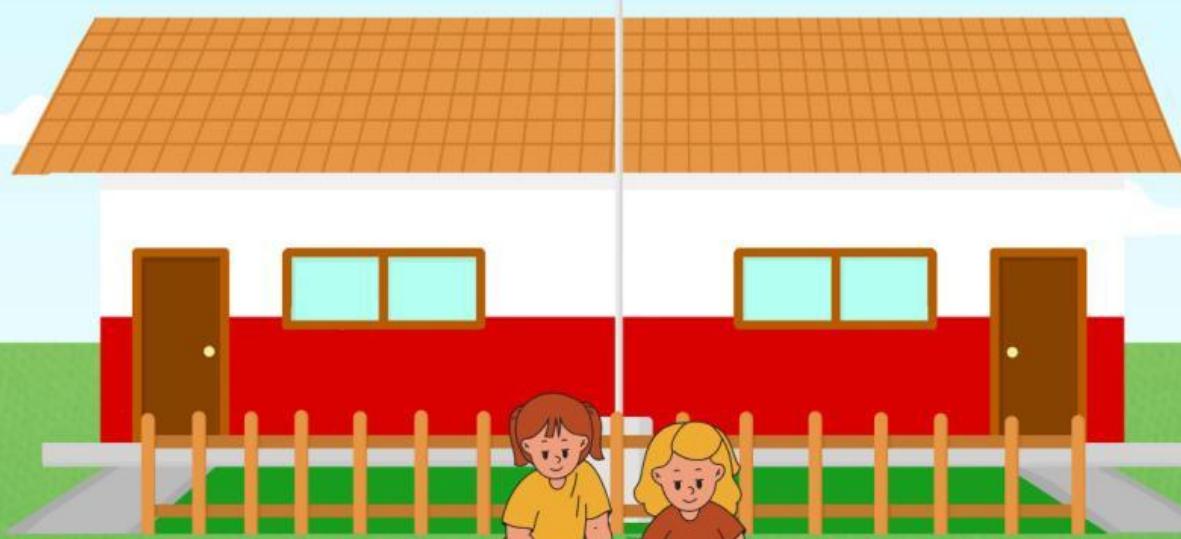
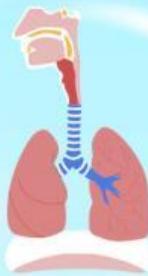
Trakea

Bronkus

Bronkiolus



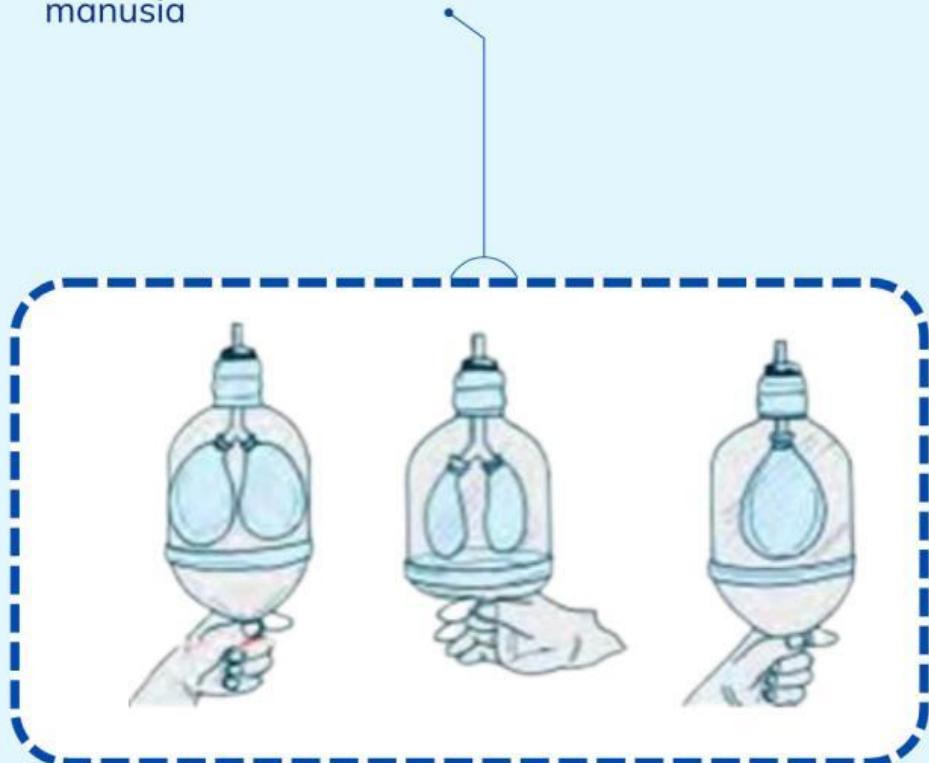
Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Membuat Model Alat Peraga Sederhana Sistem Pernapasan Pada Manusia



Kelas V
Fase C

TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa mampu membuat model alat pernapasan manusia





INDIKATOR

1. Siswa mampu membuat model alat pernafasan manusia
2. Menyebutkan organ pernafasan dan fungsinya
3. Mensimulasikan proses inspirasi dan ekspirasi



ALAT DAN BAHAN

1. Botol plastik bening besar 
2. Sedotan 2 buah 
3. Tiga buah balon karet 
4. Karet gelang secukupnya 
5. Lilin mainan/malam/plastisin 
6. Gunting 
7. Pisau/silet 
8. Lakban 

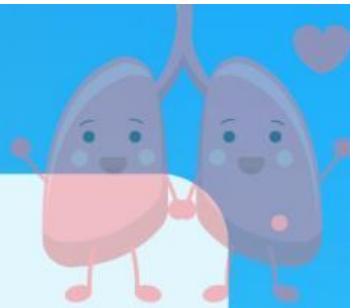


CARA KERJA

1. Ambillah bagian atas botol lebih kurang 20 cm dengan cara memotong bagian bawahnya
2. Potong botol plastik menjadi 2 bagian, gunakan bagian atas botol untuk praktikum
3. Menggunakan tembak lem yang sudah dipanaskan, lubangi tutup botol sebanyak 1 lubang.
4. Potong sedotan menjadi 3 bagian menggunakan lem tembak, gabungkan 3 bagian sedotan membentuk huruf Y
5. Masukan sedotan kedalam lubang. Ujung sedotan tanpa balon berada diluar
6. Tutup lubang antara sedotan dan botol menggunakan plastisin
7. Tutup bawah botol dengan 1 balon yang tersisa.



CARA KERJA



8. Tarik balon sebagai diafragma pada bagian bawah, apa yang terjadi?



9. Lepaskan tarikan balon sebagai diafragma, apa yang terjadi?



HASIL PENGAMATAN

Berdasarkan hasil penyusunan alat peraga model sistem pernafasan praktekkan dan catat hasil pada tabel di bawah ini :

No.	Perlakuan	Perubahan yang terjadi pada balon dalam botol	Aliran udara pada ujung sedotan
1	Karet dibagian bawah ditarik		
2	Karet dibagian bawah botol dilepas		
3	Dinding botol ditekan		
4	Dinding botol dilepaskan		



PERTANYAAN

1. Sebutkan organ tubuh apakah yang ditunjukkan oleh kedua balon pada pipa?

Jawaban :

2. Apakah fungsi lilin mainan pada kegiatan ini?

Jawaban :

3. Simulasikan mekanisme proses inspirasi dan ekspirasi!

Jawaban :

