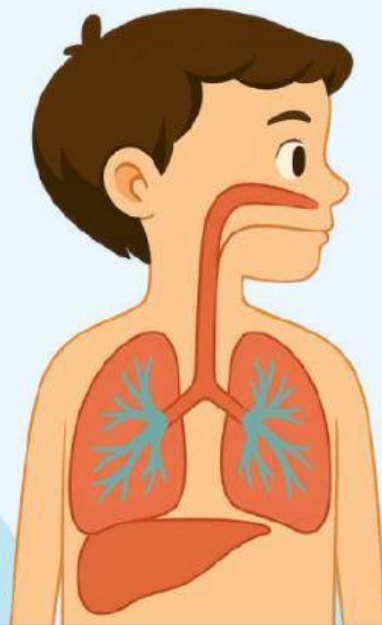


Lembar Kerja Kelompok

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

Sistem Pernapasan Manusia



**KELAS
V**

Kelompok:

Anggota kelompok:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik mampu menganalisis mekanisme kerja sistem pernapasan manusia dengan model paru-paru.
- Peserta didik mampu membuat alat peraga sederhana tentang sistem pernapasan manusia.

Halo teman-teman hebat!
Setelah kalian belajar tentang sistem pernapasan manusia, sekarang waktunya kita berkreasi! Yuk, kita buat alat peraga sederhana supaya kita makin paham dan bisa belajar sambil bermain! 🛠️🎈



**SEMANGAT BERKARYA,
TEMAN-TEMAN!**

Alat dan Bahan yang Perlu Disiapkan



Tiga buah balon



Botol plastik bekas kemasan air minum berukuran 1,5 liter



Sedotan



Plastisin



Karet gelang



Gunting atau cutter



Lakban

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN



Potong bagian bawah botol plastik bening dengan ukuran kurang lebih setengah botol menggunakan gunting/pisau.



Membuat selang Y: Ambil 2 buah sedotan kemudian gabungkan dengan lakban atau isolasi pada bagian gerigi sedotan.



Pasanglah 2 buah balon kecil dan ikat pada sedotan yang tadi dibentuk huruf Y.



Agar tidak ada celah udara, tempelkan lakban/gelang karet pada sambungan antara selang dan balon.



Kemudian lubangi tutup botol dengan ukuran lubang sebesar diameter sedotan plastik.



Masukkan sedotan Y yang sudah dirangkai ke dalam botol melalui bagian bawah botol.



Tutuplah secara rapat celah pada botol sehingga tidak ada celah udara. Gunakan plastisin pada tutup botol di sekitar selang.



Tutup lubang botol bagian bawah dengan potongan balon dan ikat menggunakan karet gelang/lakban.



Setelah alat percobaan selesai dirangkai, ujilah model paru-paru buatan tersebut dengan cara menarik balon di dasar botol, kemudian melepaskan tarikan, lakukanlah berulang-ulang.



Setelah kalian selesai membuat model paru-paru manusia, sekarang saatnya mengamati, ya! Perhatikan baik-baik apa yang terjadi saat kalian mencoba hal-hal berikut ini.

Perlakuan 1

Tarik balon bagian bawah botol ke bawah. Perhatikan apa perubahan yang terjadi dengan balon yang ada di dalam botol.

Perlakuan 2

Kemudian, lepaskan kembali balon bagian bawah botol. Perhatikan apa yang terjadi dengan balon yang ada di dalam botol.

Perlakuan 3

Hembuskan nafas melalui sedotan. Perhatikan apa yang terjadi dengan balon yang ada di dalam botol.

Perlakuan 4

Selanjutnya coba kalian tekan botol aqua plastik. Perhatikan apa perubahan yang terjadi dengan balon yang ada di dalam botol.

Halo anak-anak, Kalian sudah menyelesaikan kegiatan membuat alat peraga pernapasan dengan sangat baik. Sekarang, ayo kita simpulkan pembelajaran hari ini. Diskusikan bersama kelompok kalian:

- Apa yang terjadi saat balon ditarik dan dilepas? Lalu, hubungkan dengan cara kerja pernapasan manusia. Tulis hasil diskusinya di kolom kesimpulan, ya!

KESIMPULAN:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....