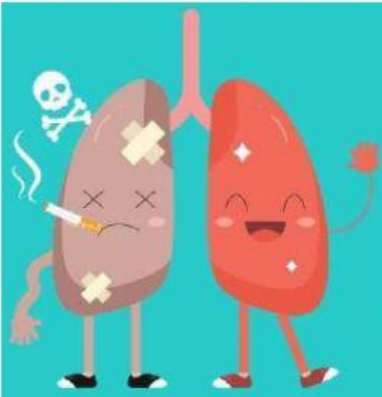
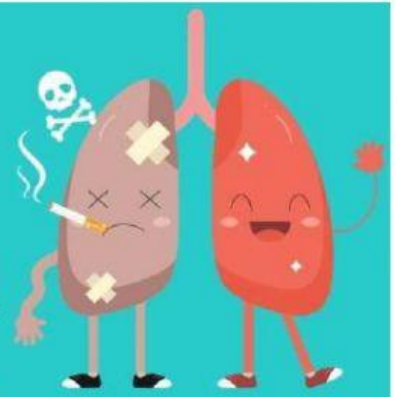




Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD INTERAKTIF

Ilmu Pengetahuan Alam

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Kelas 5

Tema 2

Udara Bersih Bagi Kesehatan

Subtema 3

Pembelajaran 1

NAMA KELOMPOK :

Disusun Oleh :
Desi Nurharyati, S.Pd.

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

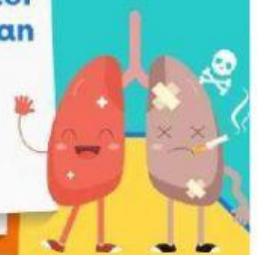
Materi Pembelajaran

1. Penyebab pencemaran udara terhadap kesehatan sistem pernapasan manusia
2. Dampak pencemaran udara terhadap kesehatan sistem pernapasan manusia
3. Cara memelihara organ pernapasan Manusia



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan pengamatan video dan teks berita, peserta didik dapat memecahkan penyebab pencemaran udara terhadap kesehatan sistem pernapasan manusia dengan benar.
2. Melalui kegiatan pengamatan video dan teks berita, peserta didik dapat menemukan dampak pencemaran udara terhadap kesehatan sistem pernapasan manusia dengan benar.
3. Melalui kegiatan diskusi kelompok menelaah cara memelihara organ pernapasan manusia dengan benar.
4. Melalui kegiatan berdiskusi, peserta didik dapat membuat poster mengenai cara memelihara organ pernapasan manusia menggunakan canva dengan benar



SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



Mari amatilah video berikut ini !



Video berita mengenai polusi udara
https://www.youtube.com/watch?v=hl_7BNKyjrm



Mari amatilah video selanjutnya !



Video mengenai kondisi paru-paru yang tidak sehat
https://www.youtube.com/watch?v=ePd1lw_qHWc

Bagaimana
perasaanmu
setelah melihat
video tersebut ??

Perasaanku setelah
melihat video
tersebut sangatlah
.....





Sekarang, bacalah berikut ini teks berita berikut ini !

KABUT ASAP

JAKARTA, KOMPAS.com - Kabut asap akibat kebakaran hutan dan lahan di sekitar Sumatera Selatan dan Kalimantan sudah dalam kondisi mengkhawatirkan dan merugikan. Tak hanya berdampak buruk bagi lingkungan, kabut asap juga menjadi ancaman serius bagi kesehatan.



Guru Besar Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi FKUI yang juga Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Balitbangkes) Kementerian Kesehatan RI Tjandra Yoga Aditama mengatakan, gangguan kesehatan akan lebih mudah terjadi pada orang yang gangguan paru dan jantung, lansia, dan anak-anak.

Dampak langsung yang akan dirasakan adalah infeksi paru dan saluran napas. Tjandra menjelaskan, kabut asap dapat menyebabkan iritasi lokal pada selaput lendir di hidung, mulut dan tenggorokan. Kemudian juga menyebabkan reaksi alergi, peradangan, hingga infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) dan yang paling berat menjadi pneumonia.

ISPA pun akan lebih mudah terjadi karena ketidakseimbangan daya tahan tubuh, pola bakteri atau virus, ditambah buruknya lingkungan. Selain infeksi pernapasan, dampak lainnya yaitu, gangguan iritasi pada mata dan kulit akibat kontak langsung dengan asap kebakaran hutan. Mulai dari terasa gatal, mata berair, peradangan, dan infeksi yang memberat. Bagi yang telah memiliki asma dan penyakit paru kronis lain, seperti bronkitis kronik, dan PPOK akan diperburuk jika asap karena asap terhirup ke dalam paru. Selain itu, kejadian ini juga dapat mencemari buah-buahan dan sayur-sayuran. Untuk itu cucilah hingga bersih sebelum dikonsumsi.

Sumber Kompas.Com





Mari berdiskusi !



Berdasarkan hasil pengamatan pada ke video dan teks berita tersebut. Sekarang amatilah lingkungan sekitarmu, apakah benar pencemaran udara tersebut nampak pada lingkungan sekitarmu ? Jika benar adanya, bagaimana pencemaran udara dilingkungan sekitarmu bisa terjadi ?



Jika pencemaran udara disekitarmu semakin tinggi, menurutmu apa yang akan terjadi pada sistem pernapasanmu ?



Kamu telah mengetahui hal-hal yang menyebabkan pencemaran udara tersebut, bahkan kamu pun sudah memahami dampak yang akan dirasakan pada sistem pernapasanmu jika pencemaran udara tersebut terus terjadi. Sekarang bagaimanakah cara yang dapat kamu lakukan agar kamu terhindar dari dampak-dampak tersebut ?





Kesimpulan



Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi,
apa saja yang dapat kamu simpulkan ?





Mari berkreasi membuat poster



Perhatikan contoh poster berikut ini mengenai cara memelihara organ pernapasan manusia !



Buatlah sebuah poster mengenai cara memelihara organ pernapasan manusia melalui canva. Berikanlah sebuah ide dari setiap anggota kelompokmu, dan tuliskanlah pada bagian di bawah ini !





**Terima kasih anak-anak hebat
sudah dapat berdiskusi
dengan baik dan
berbagi ide
pemikirannya**

**Ayo presentasikan hasil
diskusi dan
pengamatanmu dengan
penuh percaya diri. Aku
yakin kamu pasti bisa.**

