MIDDLE

LKPD

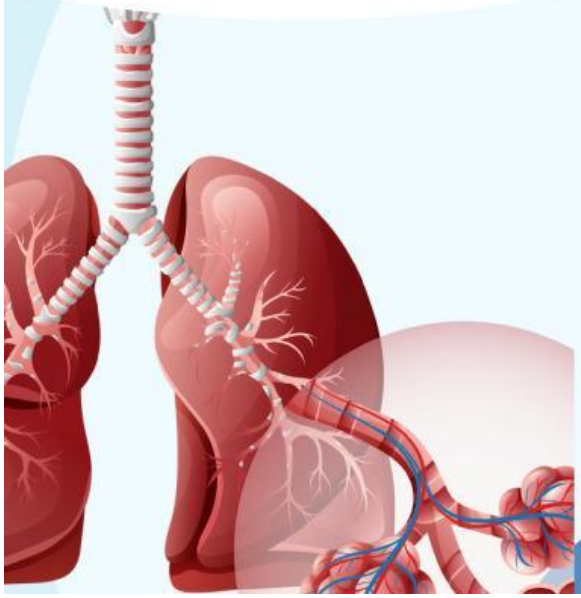
Ilmu Pengetahuan Alam

GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

NAMA ANGOTA KELOMPOK :









LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- LKPD ini digunakan sebagai panduan kegiatan pembelajaran kelompok menggunakan model Problem Based Learning.
- Bacalah setiap bagian secara teliti dan diskusikan dengan kelompokmu.
- Tonton video dan baca artikel yang disediakan guru untuk mengawali diskusi.
- Gunakan sumber belajar lain seperti buku teks dan internet untuk memperkaya informasi.
- Isilah setiap bagian dalam LKPD secara lengkap dan rapi.
- Gunakan hasil diskusi untuk membuat presentasi kelompok.
- Refleksi di akhir LKPD diisi secara individu.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat menganalisis gangguan sistem pernapasan manusia dengan tepat melalui diskusi kelompok dan sumber belajar.
- Peserta didik menunjukkan sikap peduli dan gotong royong dalam menyelesaikan masalah gangguan sistem pernapasan selama proses diskusi dan presentasi.
- Peserta didik dapat menyajikan hasil analisis gangguan sistem pernapasan secara kreatif dalam bentuk presentasi kelompok.

FASE 1 - ORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH

1. perhatikan video yang ditayangkan gurumu atau scan barcode video berikut!





Kisah Robby Penderita Kanker Laring Akibat Rokok

2. Peserta didik juga dapat membaca cupikan kasus berikut /scan barcode bacaan

Jakarta - Robby Indra Wahyuda mengenal rokok sejak masih sangat belia, sekitar kelas 6 SD. Siapa sangka, aktivitas ngebulnya itu membuatnya terkena kanker laring dan paru-paru. Di usia yang masih muda, 26 tahun, Robby menghembuskan napas terakhirnya.

"'Jadi ini rokok benar-benar membunuh. Robby kena kanker dan meninggal di usia 26 tahun. Masih muda memang," kata teman Robby, Yosef Rabindanata, dalam perbincangan dengan detikHealth dan ditulis pada Kamis (25/6/2015).



LIVEWORKSHEETS

Healthy lungs



Smoker's lungs



Amati Gambar Perbedaan paru paru berikut ! Kaitkan dengan kasus diatas.

Pertanyaan Panduan:
1. **Apa masalah utama yang dialami Wahyudi?**
2. **Apa saja penyebab gangguan sistem pernapasan yang dialami Wahyudi?**
3. **Apa dampak merokok terhadap sistem pernapasan berdasarkan kasus Wahyudi?**

Tuliskan Analisis kelompokmu

Fase 2 Pengorganisasian peserta didik untuk belajar

carilah informasi dari berbagai sumber baik video youtube /buku ajar maupun bacaan untuk melengkapi jawaban pertanyaan

Jawablah pertanyaan di bawah ini dan tuangkan pada tabel Pengamatan

- Apa gangguan pernapasan pada manusia ?
- Apa penyebab dan gejala dari gangguan gangguan tersebut?
- Bagaimana cara pencegahan dan penangannya

LIVEWORKSHEETS

4.PENYELIDIKAN KELOMPOK



Tabel pengumpulan informasi

Jenis Gangguan Pernapasan .	Penyebab	Gejala	Pencegahan
ASMA	Penyebabnya beragam, mulai dari masalah pernapasan, jantung, hingga kondisi lain seperti alergi, obesitas, dan kecemasan.	Gejalanya meliputi kesulitan bernapas, napas cepat atau dangkal, nyeri dada, dan lain-lain	Pencegahan sesak napas melibatkan menghindari pemicu, berhenti merokok, menjaga berat badan ideal, berolahraga secara rutin, dan mengelola stres.

LIVEWORKSHEETS

FASE 5.PENYAJIAN HASIL KARYA

Buatlah presentasi hasil diskusi kelompok dalam bentuk:

- Poster / PPT / Infografis/lisan (Pilih satu penyakit)
- Sertakan: nama gangguan, penyebab, gejala, pencegahan, gambar ilustrasi
- Presentasikan hasilnya di depan kelas.

FASE 6.Analisis dan evaluasi pemecahan masalah



Tuliskan apa yang kamu pelajari dan apa langkah yang dapat dilakukan untuk menjaga kesehatan sistem pernapasan !

LIVEWORKSHEETS