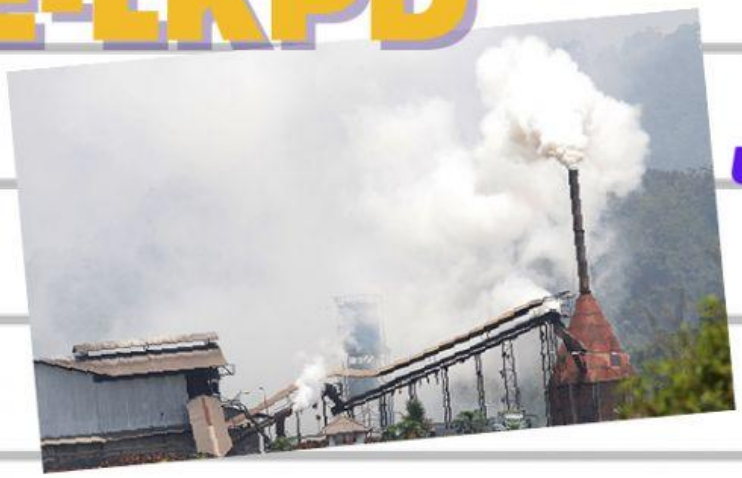
E-LKPD



UPT SDN KRAPYAKREJO I

LIMBAH YANG MENGANGGU WARGA DI PASURUAN

Problem Based Learning Optimization

KELOMPOK



KELAS V

ADIWIYATA

SEKOLAH RAMAH ANAK

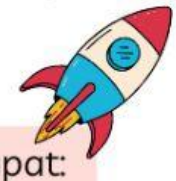
merdeka belajar

LIVEWORKSHEETS



KEGIATAN 1

PENGARUH PENCEMARAN PADA ORGAN PERNAPASAN



Tujuan Kegiatan

Setelah menerapkan (Problem Based Learning) peserta didik dapat:
Menguraikan masalah pernafasan pada manusia dengan baik;
Memerinci informasi dalam teks dengan baik.

Fase Orientasi Pada Permasalahan

Pembakaran Limbah Kertas di Mojoparon Ganggu Pernafasan Warga



Pembakaran Sampah kertas di bekas galian pasir di Dusun Badong, Desa Mojoparon, Kecamatan Rembang, Kabupaten Pasuruan, dikeluhkan warga setempat. Sebab, asap pembakaran limbah kertas itu membuat warga mengalami sesak nafas.

LIVEWORKSHEETS

Kiptiyah (45) salah satu warga mengatakan, dirinyaa sempat mengalami gangguan pernafasan saat menghirup asap sampah tersebut. Bahkan, ia sempat dirawat di rumah sakit beberapa hari, karena bau asap limbah kertas itu.“Kami sudah melaporkan ke Dinas dan kepala Desa setempat, tetapi sampai sekarang tidak ada respon,” katanya, Rabu (20/9/2017).

Warga mengeluhkan pembakaran limbah sampah kertas dan plastik setiap hari yang asapnya menyelimuti Desa Mojoparon dan Desa Pandean Kecamatan Rembang. Setiap hari sekira menjelang malam, pembakaran sampah dimulai. Awalnya memang tidak menimbulkan efek samping. Namun, belakangan ini, warga mulai resah karena asap dampak pembakaran kurang enak. Warga pun terpaksa menggunakan masker untuk mencegah gangguan pernafasan. Pembakaran sampah plastik ini sudah berjalan bertahun-tahun, dan warga sudah sangat menginginkan pembakaran sampah ini dihentikan.

“Harapan Kami jangan dibakar ditutup saja atau dipendam agar tidak mengganggu pernafasan warga sekitar” Ujar Suprianto, warga Mojoparon.
Dampaknya ini, kata dia, sangat membahayakan bagi anak-anak yang menghirup asap limbah sampah tersebut.

LIVEWORKSHEETS

Simak Video Berikut

Apakah sistem di dalam tubuh yang berkaitan erat dampaknya dengan masalah tersebut

Bagaimana sistem tersebut berdampak pada manusia

LIVEWORKSHEETS

Fase 2 Mengorganisasikan Peserta Didik

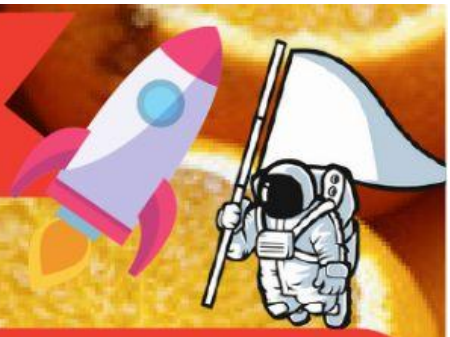


Berdasarkan artikel pada masalah di atas, lakukan kajian masalah dan dampaknya pada tubuh!

Uraikan dampak tersebut dan kemungkinan solusi yang kamu tawrkan!

LIVEWORKSHEETS

Fase 3 Membimbing Penyelidikan



Lakukan penelitian tentang jenis penyakit dan dampaknya bagi sistem pernafasan akibat masalah!

No.	Jenis Penyakit	Alat pernapasan yang berkaitan	Tinjauan Medis

LIVEWORKSHEETS

Fase 4 Mengembangkan dan menyajikan hasil

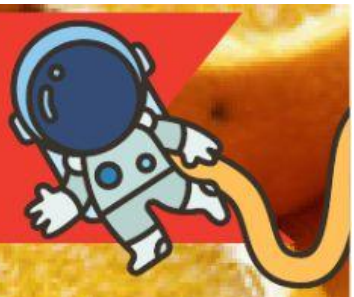


Berdasarkan penelitian yang kamu peroleh, apa saja yang tergolong penyakit mematikan ?

Uraikan mengapa penyakit tersebut tergolong sebagai penyakit mematikan1

LIVEWORKSHEETS

Fase 5 Menganalis dan evaluasi masalah

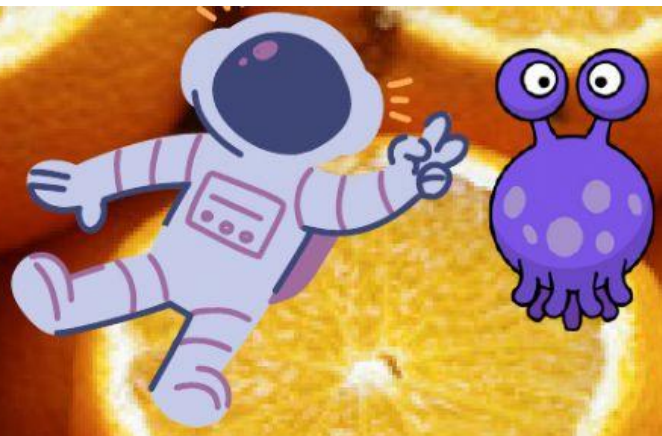


Berdasarkan penelitian yang kalian lakukan, apa saja solusi yang kalian tawarkan?

Uraikan kelebihan dan kekurangan solusi tersebut dan sudahkah tergolong sebagai solusi yang efektif!

LIVEWORKSHEETS

Simpulan



Polusi adalah

Penyebab polusi adalah

Masalah kesehatan akibat polusi diantaranya

Bagaimana cara kita terbebas dari polusi?

LIVEWORKSHEETS