Beranda | 1 Organ | 2 Jalur Udara | 3 Inspirasi & Ekspirasi | Musik: mati | 0/30



LKPD Sistem Pernapasan Manusia

Lembar Kerja Peserta Didik kelompok yang seru dan interaktif!

Identitas LKPD

Mata pelajaran	Materi	Kelas
IPAS	Sistem Pernapasan Manusia	V (Lima)

Fase	Elemen	Hari / tanggal
C	Pemahaman IPAS	Tulis di sini

Kelompok Kami

Nama kelompok

Contoh: Kelompok Paru-paru Super

Anggota 1	Anggota 2	Anggota 3
Nama anggota 1	Nama anggota 2	Nama anggota 3

Anggota 4	Anggota 5
Nama anggota 4	Nama anggota 5

Capaian Pembelajaran (CP)

Merefleksikan sistem organ tubuh manusia yang dikaitkan dengan cara menjaga kesehatan tubuhnya.

Tujuan Pembelajaran (TP)

1. Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem pernapasan manusia (hidung, faring, laring, trakea, bronkus, bronkiolus, dan paru-paru) berdasarkan video sistem pernapasan secara tepat.
2. Mengurutkan jalur masuknya udara mulai dari hidung hingga paru-paru berdasarkan video sistem pernapasan manusia secara runtut.
3. Menganalisis perbedaan proses inspirasi (masuknya udara) dan ekspirasi (keluarnya udara) berdasarkan mekanisme pernapasan manusia secara tepat.
4. Mengaitkan kebiasaan sehari-hari dengan upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia secara tepat.

b

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan, lalu isi nama kelompok dan anggotamu.
2. Tekan **Musik** di atas untuk memutar musik ceria (boleh dimatikan kapan saja).
3. Kerjakan **3 kegiatan** secara berurutan bersama kelompok. Diskusikan jawaban sebelum memilih.
4. Tekan tombol **Periksa** untuk melihat benar atau salah. Perbaiki jawaban yang masih merah, lalu kumpulkan bintang sebanyak-banyaknya!
5. Isi kolom jawaban uraian dengan kalimatmu sendiri.

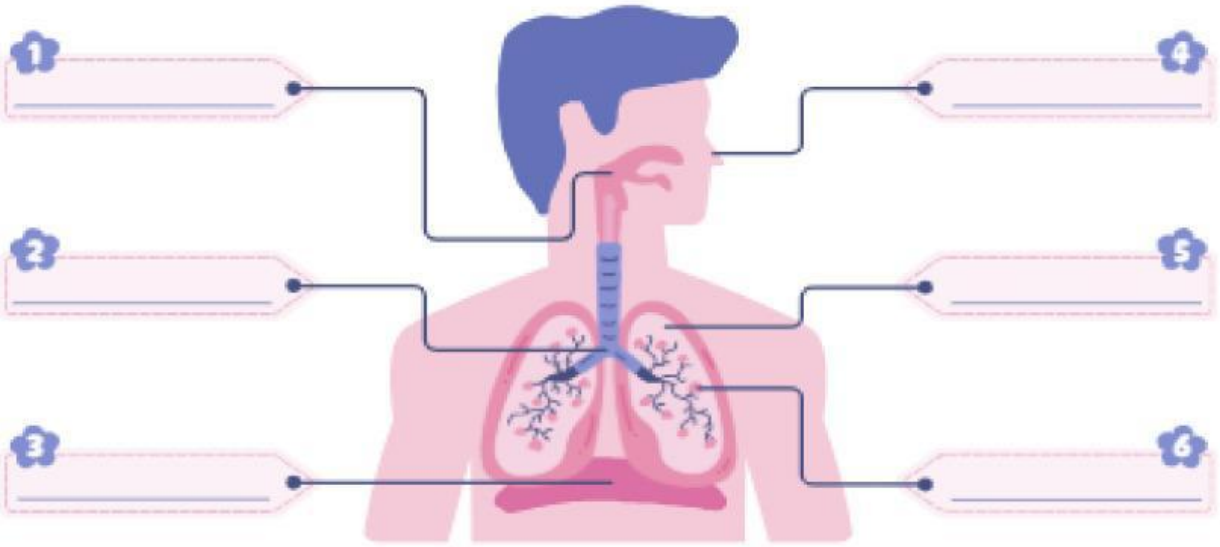
Mulai Petualangan | Cetak / Simpan PDF

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Mengidentifikasi Organ-Organ Penyusun Sistem Pernapasan Manusia

A. Tulislah nama organ pernapasan manusia pada kolom di bawah ini!



B. Jelaskan proses yang terjadi pada tahap pernapasan di bawah ini!

1. Menghirup nafas:

2. Pertukaran antara oksigen dan karbon dioksida:

3. Mengembuskan napas:

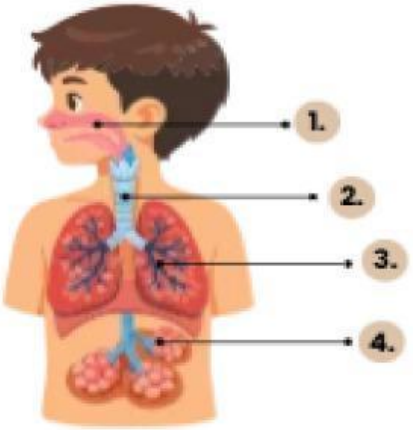
LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2: MENGURUTKAN JALUR MASUKNYA UDARA

Ayo Amati!

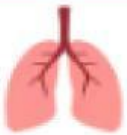
Perhatikan gambar di samping, lalu tuliskan nama organ pada kotak yang sesuai dengan nomor!

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



Ayo Susun Urutannya!

Urutkan tahapan proses bernapas saat kita menghirup udara!


Udara masuk ke paru-paru


Udara masuk melalui hidung


Udara melewati tenggorokan


Oksigen diserap oleh darah

Ayo Buat Diagram!

Gambarlah jalur perjalanan udara kita saat bernapas!

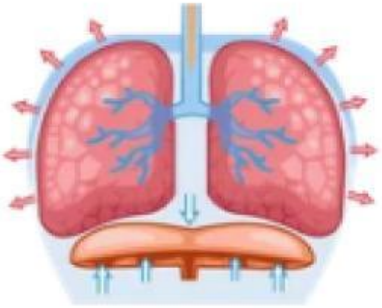
_____ _____ _____ _____

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3: PERBEDAAN PROSES INSPIRASI (MASUKNYA UDARA) DAN EKSPIRASI (KELUARNYA UDARA)

MENGENAL MEKANISME PERNAPASAN

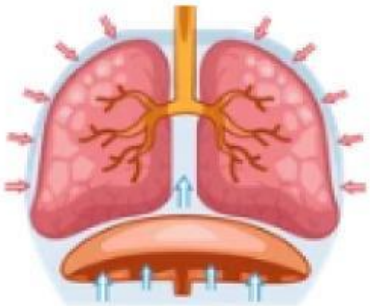
Tuliskan 6 mekanisme pernapasan sesuai gambar berikut!



INSPIRASI

Inspirasi adalah proses masuknya udara yang mengandung oksigen (O_2) ke dalam paru-paru.

1. Diafragma berkontraksi dan mendatar.
2.
3.
4.
5.
6.



EKSPIRASI

Ekspirasi adalah proses keluarnya udara yang mengandung CO_2 dan uap air dari paru-paru.

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

LIVEWORKSHEETS