Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik

E-LKPD

Organ Pernapasan Manusia

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Sebelum ananda mengerjakan soal beriku, sebaiknya ananda berdoa terlebih dahulu

2. Selanjutnya, ananda pahami bacaan materi pembelajaran

3. Jawablah soal berikut sesuai dengan perintah ya ananda

4. Tanyakan kepada guru jika ananda mengalami kesulitan

5. Setelah selesai mengerjaka, klik "Finish" kemudian ananda masukkan nama lengkap dan kelas ananda

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami sistem pernapasan manusia, mengidentifikasi organ-organ pernapasan beserta fungsinya, menjelaskan mekanisme inspirasi dan ekspirasi, serta menganalisis volume udara dan frekuensi pernapasan dalam kaitannya dengan kebutuhan tubuh untuk memperoleh energi dan mempertahankan kehidupan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menjelaskan proses keluarnya udara (ekspirasi)dari tubuh secara sederhana

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik Mengamati gambar, video, atau simulasi sederhana tentang proses keluarnya udara (ekspirasi) serta mengidentifikasi organ-organ yang berperan dalam proses tersebut.
2. Peserta didik Menjelaskan perubahan yang terjadi pada diafragma, rongga dada, dan paru-paru saat proses ekspirasi berlangsung dengan menggunakan bahasa yang sederhana.

LIVEWORKSHEETS

RINGKASAN MATERI

MEKANISME PERNAPASAN MANUSIA

Mekanisme pernapasan manusia adalah proses kelar masuknya udara ke dalam paru paru yang di bagi ,menjadi dua jenis utama, yaitu pernapasan dada dan pernapasan perut, melalui dua fase penting: inspirasi (menghirup) dan ekspirasi (menghembuskan)

LIVEWORKSHEETS

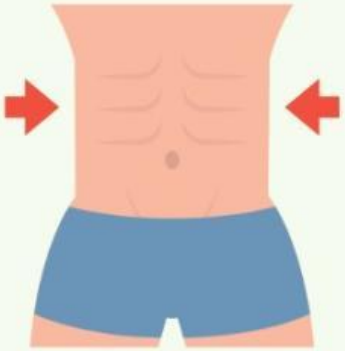
macam pernapasan

1. Pernapasan Dada

Pernapasan dada adalah pernapasan yang melibatkan otot antar tulang rusuk.

2. Pernapasan Perut

Pernapasan perut adalah pernapasan yang mekanismenya melibatkan aktivitas otot otot diafragma.



LIVEWORKSHEETS

ORIANTASI SISWA PADA MASALAH

A. Soal Isian Singkat

Pada fase ini, siswa diperkenalkan dengan masalah yang harus dipecahkan

SOAL

1. **Mengapa Andi dan Budi bernapas lebih cepat setelah berlari?**
2. **Apa yang menyebabkan dada naik dan turun saat bernapas?**

JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

MENGORGANISASI SISWA UNTUK BELAJAR

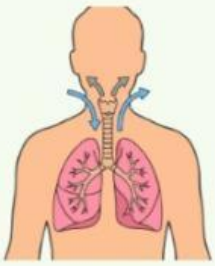
B. BENAR SALAH

No	Pertanyaan	Benar	Salah
1	inspirasi adalah proses masuknya udara ke dalam paru-paru.		
2	Ekspirasi adalah proses keluarnya udara dari paru-paru		
3	Pada saat inspirasi, diafragma berkontraksi sehingga rongga dada membesa		
4	Pernapasan dada melibatkan kerja otot antartulang rusuk		
5	Pernapasan perut melibatkan kerja diafragma		

LIVEWORKSHEETS

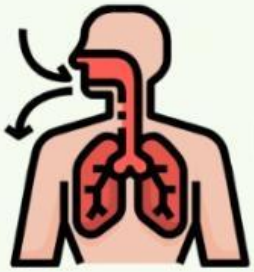
C. MENJODOHKAN

Guru membimbing siswa dalam mengumpulkan informasi dan memecahkan masalah



Inspirasi

Proses masuknya udara dari keluar ke dalam paru paru



Ekspirasi

Pertukaran gas oksigen dankarbon dioksida yang terjadi di alviolus

Pernapasan dada

Proses keluarnya udarar dari paru paru ke luar tubuh

Pernapasan perut

Pernapasan yang terjadi karena gerakan ototantar tulang rusuk

LIVEWORKSHEETS

D. PILIHAN GANDA

Siswa dibantu untuk merefleksikan proses pembelajaran yang telah dilakukan

1. Proses masuknya udara ke dalam paru-paru disebut ....
A. Ekspirasi
B. Difusi
C. Inspirasi
D. Respirasi

2.Saat ekspirasi berlangsung, volume rongga dada akan .
A. Membesar
B. Tetap
C. Bertambah dua kali lipat
D. Mengecil

3.Pernapasan yang melibatkan kerja otot antartulang rusuk disebut ....
A. Pernapasan perut
B. Pernapasan dada
C. Pernapasan diafragma
D. Pernapasan alveolus

4.Udara yang keluar dan masuk paru-paru saat bernapas biasa disebut ....
A. Volume residu
B. Kapasitas vital
C. Volume cadangan inspirasi
D. Volume tidal

LIVEWORKSHEETS