Pembelajaran III

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar (KD)

3.9 Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan
4.9 Menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Menguraikan salah satu gangguan pada sistem pernapasan pada manusia.
2. Memberikan argumentasi mengenai salah satu gangguan yang dapat terjadi pada sistem pernapasan manusia.
3. Memberikan argumentasi mengenai tindakan menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia.
4. Memberikan argumentasi mengenai upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia.
5. Membuat sebuah karya mengenai sistem pernapasan pada manusia.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

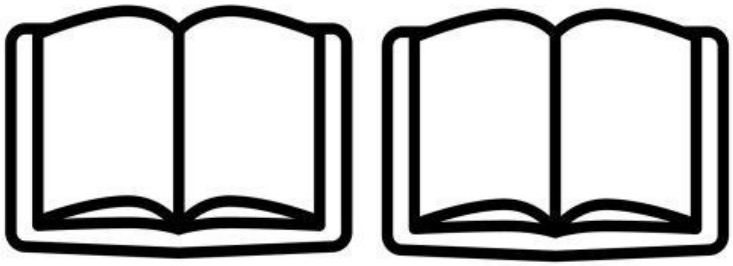
1. Melalui kegiatan read, answer, discuss, dan explain peserta didik mampu menguraikan salah satu gangguan pada sistem pernapasan pada manusia dengan baik dan benar.
2. Melalui kegiatan read, answer, discuss, dan explain peserta didik mampu memberikan argumentasi mengenai salah satu gangguan yang dapat terjadi pada sistem pernapasan manusia dengan baik dan benar.
3. Melalui kegiatan read, answer, discuss, dan explain peserta didik mampu memberikan argumentasi mengenai tindakan menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia dengan baik dan benar.
4. Melalui kegiatan read, answer, discuss, dan explain peserta didik mampu memberikan argumentasi mengenai upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia dengan baik dan benar.
5. Melalui kegiatan create, peserta didik mampu membuat sebuah karya mengenai sistem pernapasan pada manusia dengan baik dan benar.

LIVEWORKSHEETS

Read (Membaca)

Agar kamu lebih siap dalam belajar, dan pengetahuanmu semakin bertambah carilah informasi mengenai konsep sistem pernapasan manusia, struktur dan fungsi organ pernapasan, serta kaitan hubungan antar organ pernapasan pada manusia.

- Bacalah e-book IPA dari Kemendikbud kelas VIII hal 62-71 dan e-book Sistem Pernapasan Pada Manusia Karya Lassa A dkk, hal 16-34



- Sebagai bahan pendukung, bacalah artikel dibawah ini!

- Sebagai bahan pendukung, simak video pembelajaran di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS

Answer (Menjawab)

Setelah kamu memperoleh informasi yang telah ditentukan, jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini sebelum pembelajaran berlangsung!

1. **Kebakaran tanah dan hutan telah menjadi bencana kabut asap. Pemerintah sudah berusaha mematikan titik-titik kebakaran, tetapi hasilnya kabut asap masih ada. Seperti peristiwa kebakaran yang terjadi di Kalimantan dan Sumatera pada 2015. Tidak sedikit penduduk yang mengalami gangguan pernapasan. Tercatat banyak bayi, balita,ibu hamil, dan lansia yang menderita gangguan sesak napas dan ISPA yang harus menjalani perawatan intensif. Jelaskan pendapat kalian, apa kaitan asap kebakaran hutan dengan gangguan pernapasan pada warga sekitar?**

Answer

LIVEWORKSHEETS

Discuss

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan diskusi bersama temanmu!

Explain

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan presentasi yang telah dilakukan oleh temanmu!

Sumber: https://bobo.grid.id/read/

Answer

2

Setiap minggu pagi Arbama dan keluarganya rutin melakukan lari pagi. Akan tetapi minggu ini Arbama tidak ikut lari pagi karena hidung Arbama mengeluarkan ingus terus menerus, merasakan sakit tenggorokan, dan sakit kepala. Menurut pendapatmu apa penyakit yang dialami Arbama? Bagaimana cara memberikan perawatan pada Arbama?

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan diskusi bersama temanmu!

D

Discuss

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan presentasi yang telah dilakukan oleh temanmu!

E

Explain

LIVEWORKSHEETS

3

Ardan seorang olahragawan namun dibalik pola hidup sehatnya Ardan seorang perokok aktif. Ketika Ardan sedang mendaki gunung tiba-tiba Ardan mengalami batuk-batuk dengan tubuh demam dan menggigil. Apa penyakit yang menyebabkan Ardan mengalami hal tersebut? Uraikan pendapatmu!

A

Answer

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan diskusi bersama temanmu!

D

Discuss

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan presentasi yang telah dilakukan oleh temanmu!

E

Explain

4

Ketika sedang berada pada perayaan HUT RI ke 76 Bima tiba-tiba mengalami kesulitan bernapas dan pingsan. Teman-temannya membawa Bima ke rumah sakit terdekat. Setelah menjalani pemeriksaan dan rontgen ia mendapatkan bahwa terdapat infeksi pada paru-parunya. Berdasarkan hasil rontgen maka dokter memutuskan swab pada Bima untuk memastikan penyebab infeksi paru-paru pada Bima. Menurut pendapatmu apa penyakit yang dialami Bima? dan apa penyebab Bima mengalami hal tersebut? Uraikan pendapatmu!

A

Answer

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan diskusi bersama temanmu!

D

Discuss

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan presentasi yang telah dilakukan oleh temanmu!

E

Explain

5 Pak Danu merupakan guru olahraga di SD Sirna Jaya yang rutin berolahraga jogging di sore hari di stadion Siliwangi. Suatu sore di bulan Agustus sudah memasuki musim kemarau dan berangin Pak Danu tetap rutin berolahraga walaupun track di stadion menjadi sangat berdebu. Pak Danu kelelahan dan merasa tidak nyaman karena sesak sehingga napasnya tersenggal-senggal. Mengapa napas Pak Danu terasa sesak? Berikan pendapatmu dengan tepat!

A

Answer

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan diskusi bersama temanmu!

D

Discuss

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan presentasi yang telah dilakukan oleh temanmu!

E

Explain

LIVEWORKSHEETS

6

Perhatikan gambar berikut!

Gambar tersebut merupakan gambar perbandingan paru-paru sehat dan paru-paru perokok aktif.

a) Apa yang menyebabkan paru-paru perokok aktif berwarna hitam?

b) Apakah paru-paru yang sudah tidak sehat seperti gambar B, bisa menjadi sehat kembali? Upaya apa yang dilakukan agar paru-paru kembali sehat?

Answer

AYO MULAI HARI INI
KATAKAN "TIDAK" PADA "ROKOK"!

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan diskusi bersama temanmu!

D
Discuss

Tuliskan hasil jawabanmu berdasarkan presentasi yang telah dilakukan oleh temanmu!

E
Explain

A LITTLE MORE FINISHED, SPIRIT!

LIVEWORKSHEETS

Create (Mengkreasi)

Bersama teman kelompokmu, buatlah sebuah karya yang berkaitan dengan materi Sistem Pernapasan Pada Manusia.

- **Berdasarkan hasil diskusi,karya apakah yang akan dibuat?**

- **Apa saja alat dan bahan yang digunakan dalam membuat karya tersebut?**

- **Coba deskripsikan mengenai karya yang akan dibuat dibawah ini!**

LIVEWORKSHEETS

Create (Mengkreasi)

- **Berapa lama waktu yang digunakan dalam proses membuat karya tersebut?**

- **Coba gambarkan desain mengenai karya yang akan dibuat pada kertas HVS atau buku gambar, lalu kirimkan hasil desain pada link dibawah ini!**

- **Coba jelaskan alasan serta manfaat dari karya yang dibuat!**

LIVEWORKSHEETS