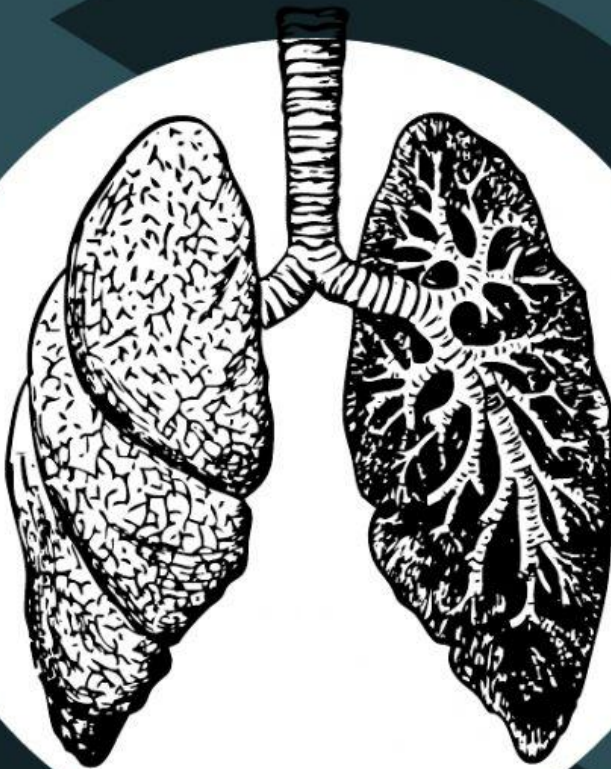


E-LKPD

BERBASIS DIAGRAM SCAFFOLDING

"SISTEM PERNAPASAN MANUSIA"

1



DISUSUN OLEH:
Ellysa Octaviani

Nama :

:

Kelas :

:

No. Absen :

:

Untuk
SMP/MTS
Kelas VII

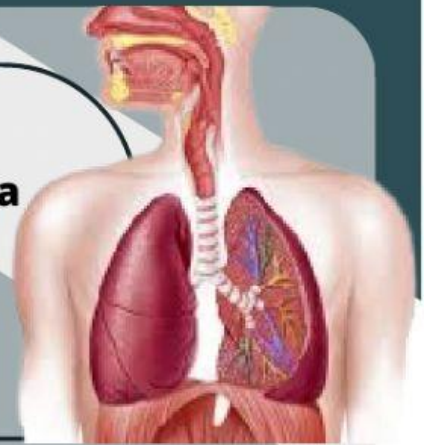
Semester Genap

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Materi : Sistem Pernapasan Manusia

Sub Materi : Organ Pernapasan dan Mekanisme Pernapasan

Kelas : VIII



Petunjuk Penggunaan E-LKPD

- Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet
- Setiap orang wajib menuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan
- Setiap perintah dan pertanyaan wajib dijawab, dan jawaban dapat dituliskan pada tempat yang telah disediakan
- Silahkan mengeksplor informasi yang ada dalam pustaka yang anda miliki untuk membantu dalam menyelesaikan masalah dan memahami konsep.
- Silahkan bertanya pada guru jika terdapat hal-hal yang kurang jelas
- Klik tombol "finish" apabila telah selesai mengerjakan E-LKPD

Kompetensi Inti

K-13

Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, terkait fenomena dan kejadian tampak mata

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

Indikator Pencapaian Kompetensi

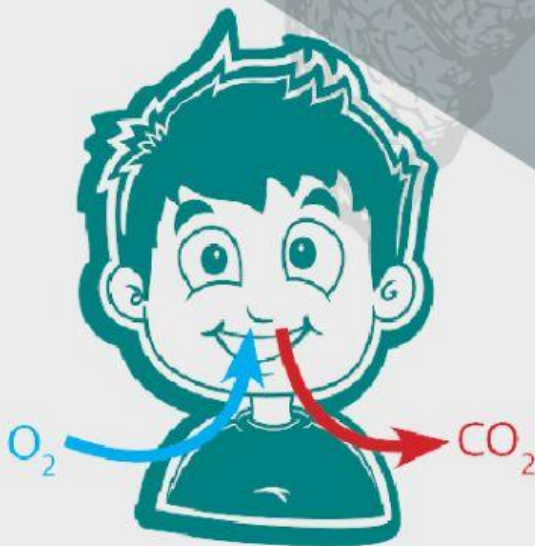
- 3.9.1 Menjelaskan pengertian bernapas dan respirasi
- 3.9.2 Memahami dan mengidentifikasi organ pernapasan
- 3.9.3 Memahami mekanisme pernapasan

Tujuan Pembelajaran

- Melalui membaca siswa dapat memahami pengertian bernapas dan respirasi
- Melalui video siswa dapat mengetahui organ pernapasan manusia
- Melalui penugasan siswa dapat memahami dan mengidentifikasi organ pernapasan
- Melalui diskusi siswa dapat memahami materi pernapasan pada manusia
- Melalui presentasi siswa dapat menjelaskan secara ilmiah dengan menghubungkan bukti yang di dapat dan teori yang dimiliki

Topik/Pokok Bahasan

Apa itu bernapas?



Bernapas merupakan kegiatan menghirup oksigen (inspirasi) dan melepaskan karbon dioksida (ekspirasi). Sistem pernapasan manusia terdiri dari hidung, faring, laring, trakea, bronkus, dan paru-paru.

Tahukah kamu apakah fungsi dari setiap organ yang berperan dalam proses pernapasan? Serta bagaimanakah mekanisme dari pertukaran udara yang terjadi di dalam tubuh manusia? Untuk mengetahui jawabannya, simaklah video pembelajaran berikut!



Mengamati

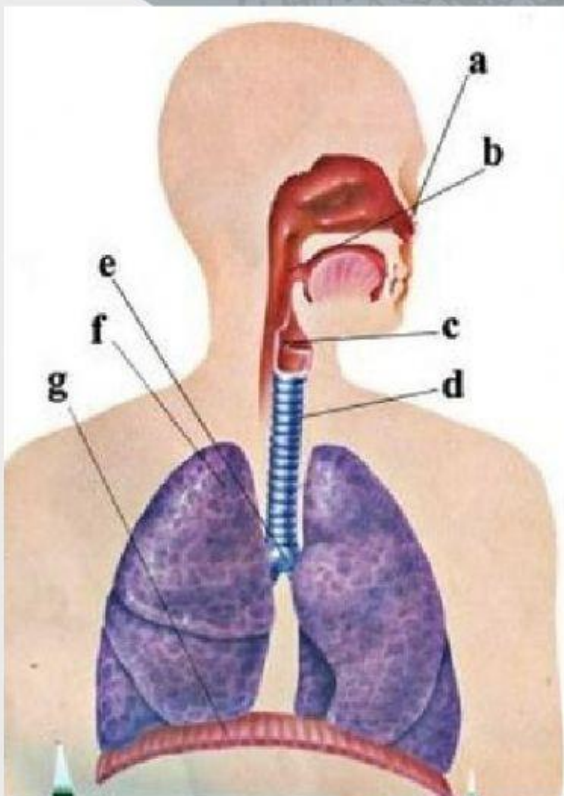
Amati video berikut!



Sumber : Youtube/KakBio

Organ Pernapasan Manusia

Tuliskan masing-masing nama organ pernapasan berikut!



a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

Memahami Masalah



Gambar 1. Anak tertidur dengan mulut terbuka

Sumber : SINDOnews

Pada gambar tersebut terlihat seorang anak tertidur dengan mulut terbuka.

- Bagaimana menurut anda tentang kejadian tersebut?
- Organ pernapasan apakah yang bersangkutan sehingga terjadi hal tersebut?

JAWABAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AYO BERNALAR

1. Berdasarkan permasalahan diatas, Apakah yang dapat menjadi penyebab tidur dengan mulut terbuka? Berikan jawaban anda sebagai klaim dari permasalahan!
2. Berikan bukti dari klaim yang anda berikan berdasarkan informasi yang telah anda kumpulkan! Tuliskan bukti tersebut pada diagram yang telah disiapkan!
3. Jelaskan hubungan antara Bukti yang anda berikan dengan Klaim yang anda telah tentukan! Tuliskan pada diagram yang telah disiapkan!

KLAIM

BUKTI

PENALARAN

4. Uraikan penjelasan anda kembali mengenai hubungan klaim, bukti, penalaran yang anda berikan secara jelas di bawah ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....