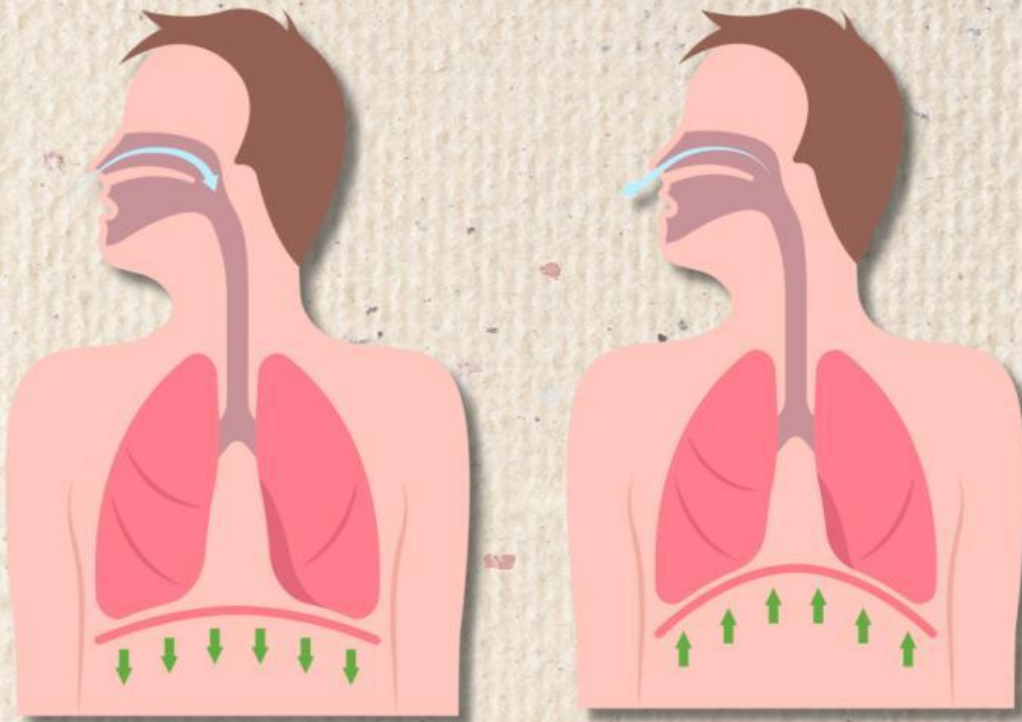


E-LKPD

Mekanisme Sistem Pernapasan Manusia



Identitas Peserta Didik

Kelas :
Kelompok:
Anggota : 1.)

2.)

3.)

4.)

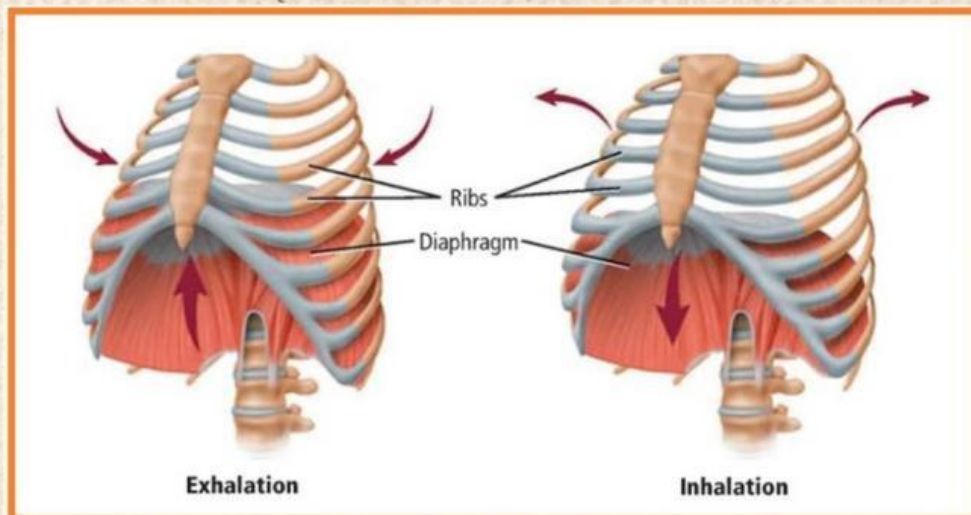
Pernapasan dalam Kehidupan Sehari-Hari

Apa yang harus kamu lakukan?

1. Letakkan tanganmu di dada
2. Hiruplah udara dalam-dalam dengan mengembangkan dada. Pernapasan apa yang sedang kamu lakukan?
3. Amatilah bagaimana pergerakan dadamu saat kamu menghirup udara dan saat menghembuskan udara.
4. Letakkan tanganmu di perut
5. Hiruplah udara dalam-dalam dengan mengembangkan perut, lalu hembuskan. Pernapasan apa yang sedang kamu lakukan?
6. Amati bagaimana pergerakan perutmu saat kamu menghirup udara dan saat menghembuskan udara.

Menjawab Pertanyaan

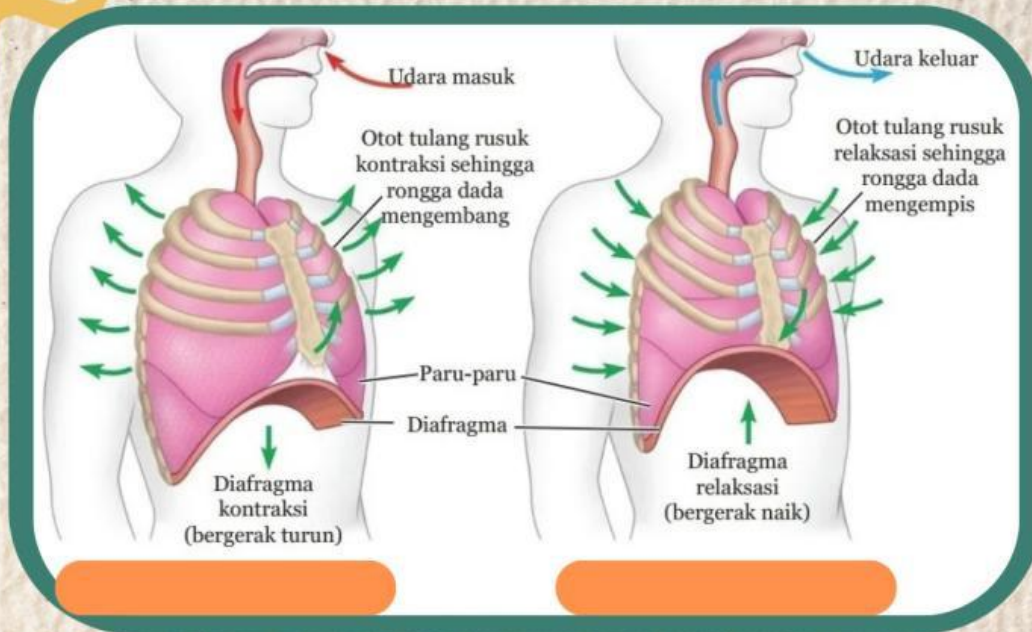
Keluar masuknya udara ke dalam paru-paru dipengaruhi oleh perbedaan udara di luar dan di dalam paru-paru.



Ketika udara keluar, tekanan udara di luar tubuh tekanan udara di paru-paru

Ketika udara masuk, tekanan udara di luar tubuh tekanan udara di paru-paru

Mekanisme apa yang terjadi pada gambar berikut?



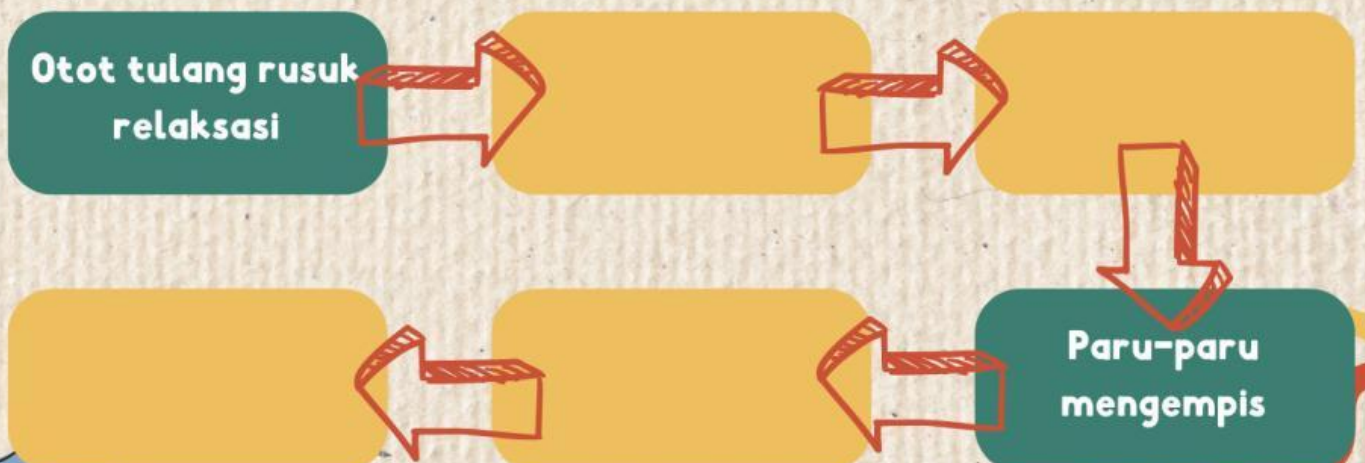
Pasangkan tahapan proses pernapasan berikut!

1. Pernapasan Dada

A. Inspirasi



B. Ekspirasi



opsi pasangan:

Udara keluar dari paru-paru

Kontraksi otot tulang rusuk

tulang rusuk turun

rongga dada membesar

tekanan pada paru-paru tinggi

rongga dada mengecil

tekanan udara dalam paru-paru mengecil

2. Pernapasan Perut

A. Inspirasi

Otot diafragma berkontraksi

Paru-paru mengembang

B. Ekspirasi

Otot diafragma relaksasi

Paru-paru mengempis

opsi pasangan:

diafragma
melengkung

udara masuk ke
paru-paru

rongga dada
mengempis

udara keluar ke
paru-paru

tekanan paru-paru
membesar

diafragma
mendatar

tekanan paru-paru
mengecil

rongga dada
mengembang

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan yang dapat kalian tarik dari aktivitas yang telah kalian lakukan dalam e-LKPD ini



Selamat Mengerjakan

