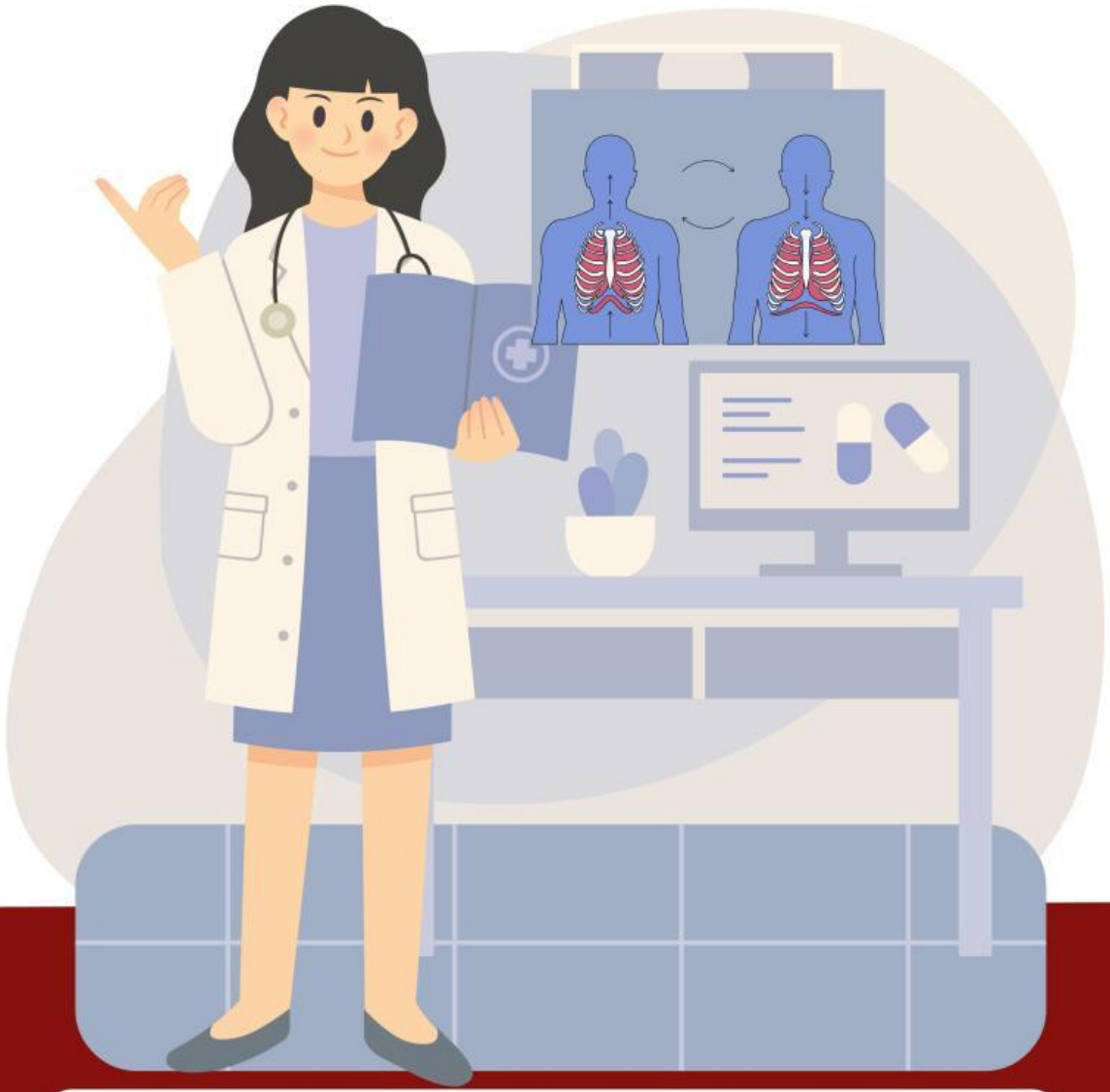
LKPD

BIOLOGI

Mekanisme Proses Pernapasan



Nama :

Kelas :

Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

MEKANISME PROSES PERNAPASAN

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pengamatan video, peserta didik mampu menganalisis mekanisme proses inspirasi dan ekspirasi dalam pernapasan manusia dengan tepat.

B. Petunjuk Umum

1. Bacalah setiap bagian LKPD dengan cermat
2. Amati video yang telah disediakanoleh guru mengenai mekanisme pernapasan manusia (inspirasi dan ekspirasi)
3. Jawab setiap pertanyaan pada LKPD sesuai dengan pemahaman masing-masing
   Isi tabel analisis inspirasi dan ekspirasi berdasarkan informasi yang kalian amati pada video
4. Jika ada bagian yang belum dipahami, diskusikan dengan teman satu kelompok

C. Tugas 1 - Analisis Mekanisme Inspirasi dan Ekspirasi

Amati video pada link berikut:
https://youtu.be/w1QyU9hyHRM?si=fZSGUJcOv58kcQQk
isilah tabel dengan berdiskusi secara kelompok!

Mekanisme	Kondisi Otot	Posisi Tulang Rusuk	Posisi Diafragma	Volume Rongga Dada	Tekanan Paru-Paru	Udara (Masuk/ Keluar)
Inspirasi						
Ekspirasi						

LIVEWORKSHEETS

D. Tugas 2 - Pertanyaan Analisis

Berdasarkan hasil diskusi danpengamatan video, jawablah pertanyaan analisis berikut secara berkelompok!

1. Mengapa udara bisa masuk ke paru-paru tanpa “ditarik”?
2. Jelaskan perbedaan pernapasan dada dan pernapasan perut!
3. Apa yang terjadi pada tekanan udara dalam paru-paru saat inspirasi?
4. Mengapa laju pernapasan meningkat setelah berlari?

Tulislah hasil diskusi kelompok kalian dibawah ini!

E. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan diskusi hasil kelompokmu!

LIVEWORKSHEETS

F. Refleksi

1. Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?

Jawab:

2. Bagian mana dari materi yang paling kamu pahami?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS