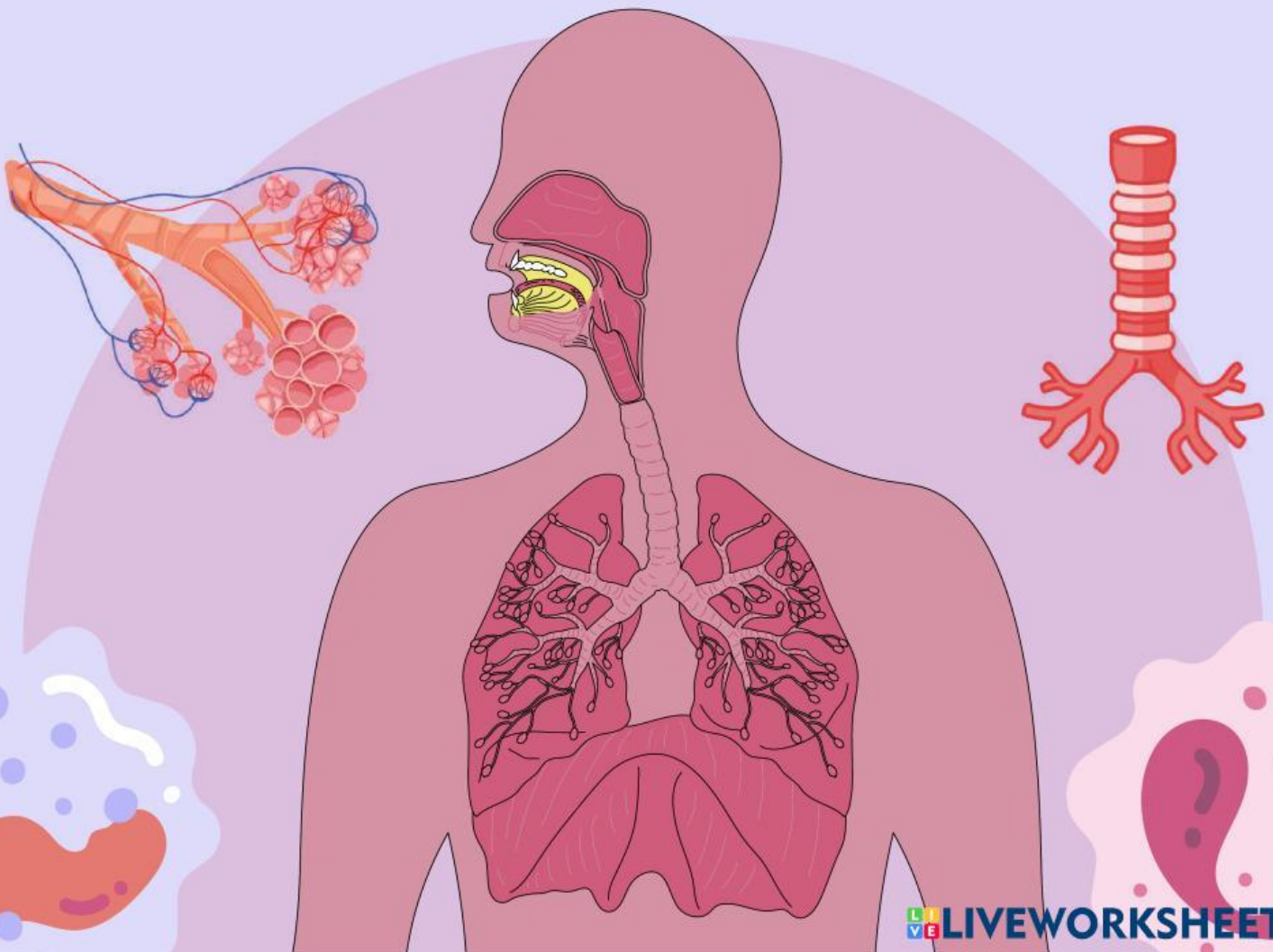




E-LKPD

STRUKTUR DAN ORGAN PERNAPASAN

Sekolah : SMA Negeri 17 Samarinda
Mapel : Biologi
Kelas/Semester : XI/Genap



Kelompok:

Nama Anggota:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menganalisis organ sistem pernapasan manusia berdasarkan struktur, fungsi, dan hubungan antarorgan. Menganalisis mekanisme inspirasi dan ekspirasi, serta mengevaluasi faktor-faktor yang mempengaruhi sistem pernapasan dan menyusun strategis cara menjaga kesehatan sistem pernapasan



Tujuan Pembelajaran

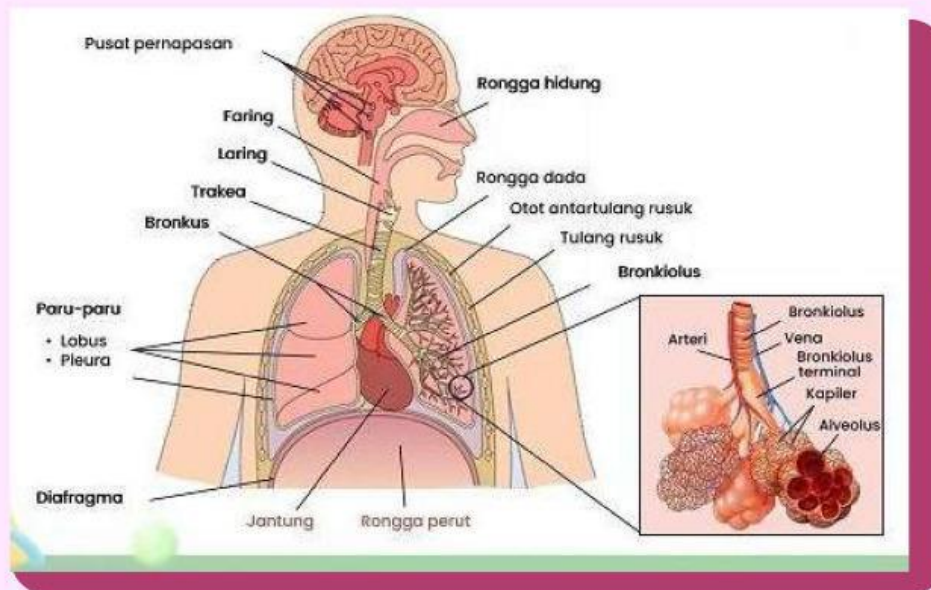
Peserta didik dapat menganalisis organ sistem pernapasan manusia berdasarkan struktur, fungsi dan hubungan antar organ

Petunjuk Pengerjaan

- Setiap kelompok menggunakan 2 device handphone
- Device 1 untuk mencari jawaban, device 2 untuk mengakses E-LKPD
- Baca dan Amati gambar organ-organ sistem pernapasan manusia yang disajikan.
- Ikuti langkah-langkah yang telah disediakan
- Diskusikan dan susunlah beberapa pertanyaan bersama teman satu kelompok berdasarkan gambar yang telah diamati.
- Pastikan pertanyaan yang dibuat berkaitan dengan nama, fungsi, dan hubungan antar organ pernapasan
- Presentasikan hasil diskusi



ORIENTASI



Perhatikan gambar organ pernapasan manusia diatas, buatlah pertanyaan yang muncul dalam pikiranmu berdasarkan gambar diatas!



MERUMUSKAN MASALAH

Tuliskan pertanyaan anda pada kolom di bawah ini!

No	Pertanyaan
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	



MERUMUSKAN HIPOTESIS

Berdasarkan pertanyaan yang anda tulis di kolom “Rumusan Masalah”, tuliskan dugaan sementara jawaban dari pertanyaanmu.



No	Dugaan sementara
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

MENGUMPULKAN DATA

Carilah informasi dari buku, jurnal, atau sumber lain untuk menjawab pertanyaan yang telah anda buat

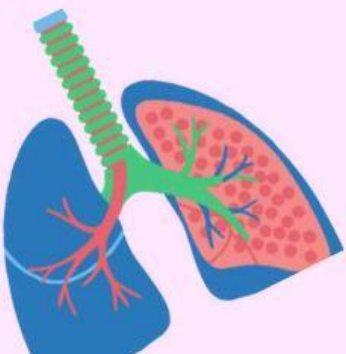
No	Data/bukti yang ditemukan
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

MENGUJI HIPOTESIS



Cocokkan data yang telah anda kumpulkan dengan hipotesis yang telah dirumuskan. Tentukan apakah hipotesis tersebut terbukti atau tidak terbukti.

No	Apakah hipotesismu terbukti atau tidak?	Alasan
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		





KESIMPULAN



Tuliskan kesimpulan kelompokmu mengenai organ pernapasan manusia berdasarkan penyelidikan yang telah dilakukan



Setelah mendapatkan informasi terkait struktur dan organ pernapasan. Jawablah pertanyaan di bawah ini!

Jelaskan hubungan antara hidung, faring, dan laring dalam menyiapkan udara sebelum masuk ke paru paru



Trakea dan bronkus adalah saluran udara menuju paru-paru. Analisislah apa yang terjadi jika salah satu saluran tersumbat dan bagaimana hal itu mempengaruhi organ lain



Paru-paru kanan dan kiri memiliki perbedaan lobus, jelaskan hubungan struktur ini dengan organ di sekitarnya