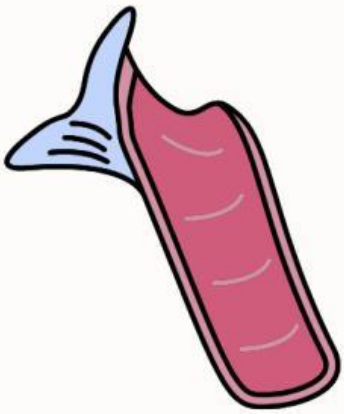
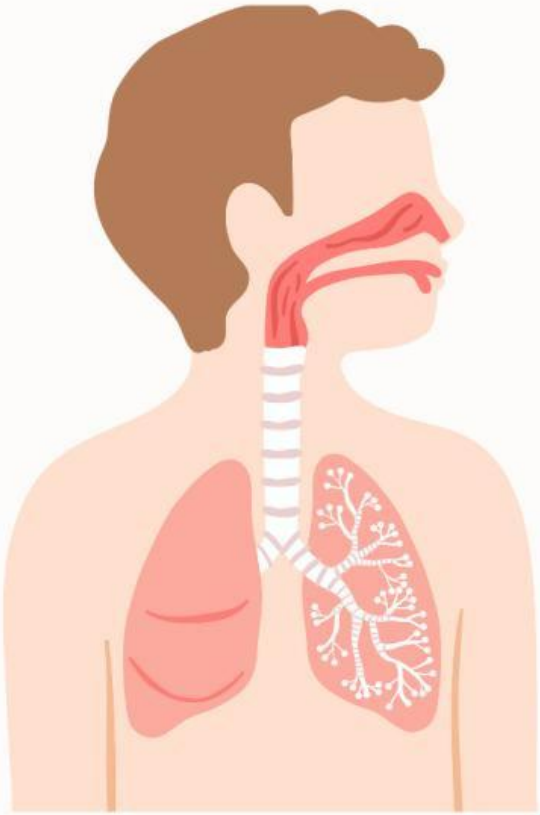
Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

Bab v

Sistem Pernapasan Manusia





SD Kelas V

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS

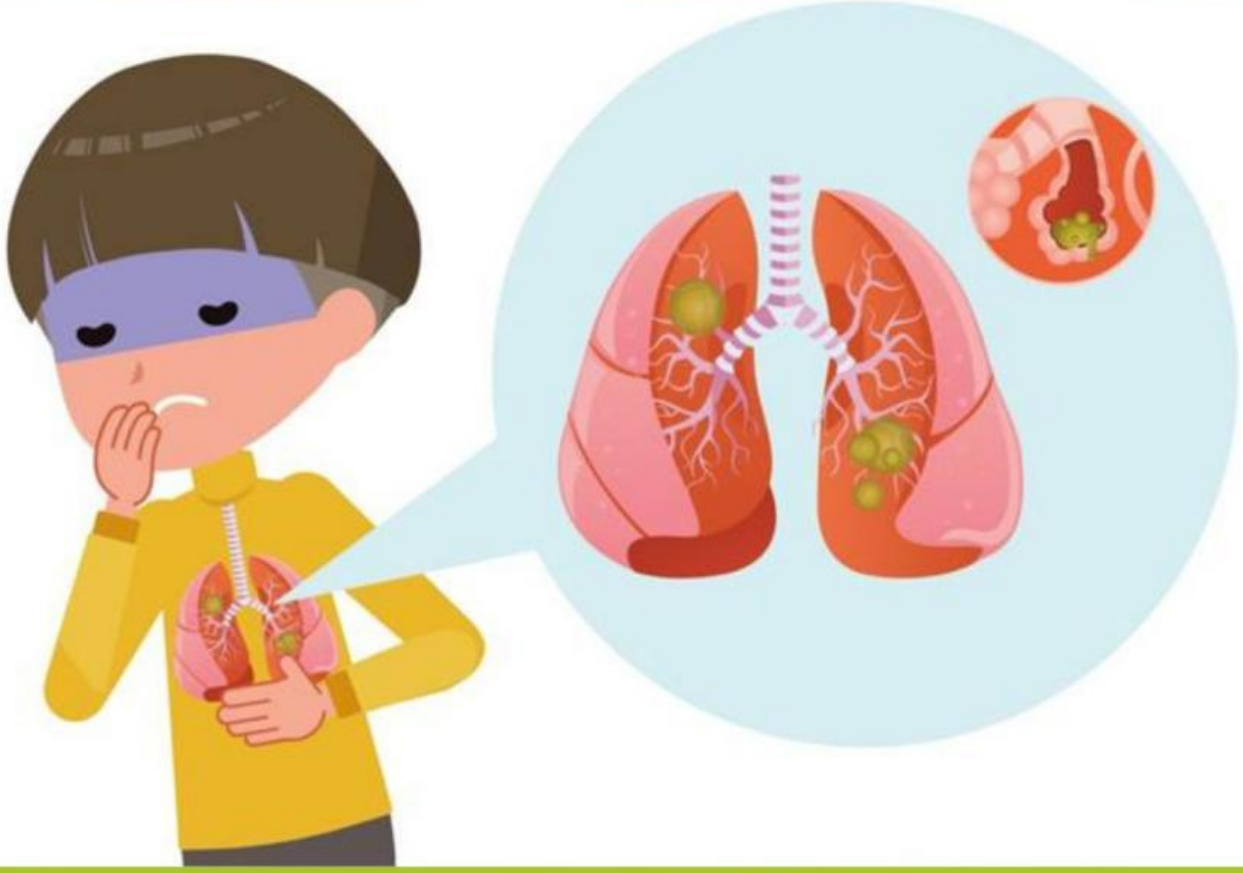
Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

Dinda Dheffawwaz
Nim. 204210155

LIVEWORKSHEETS

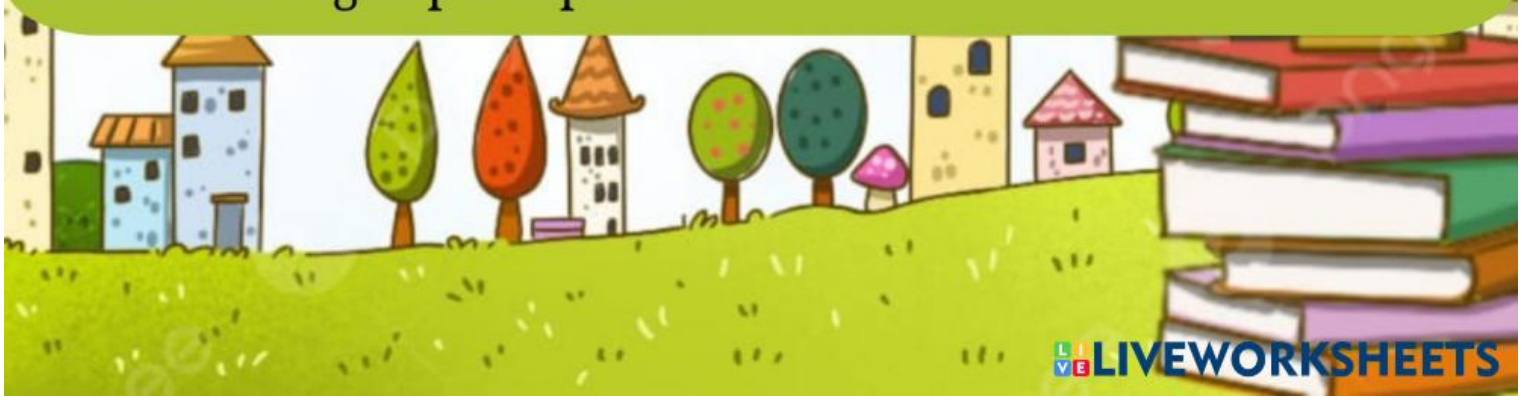
Topik A

Bagaimana Bernapas Membantuku Melakukan Aktivitas Sehari - hari



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memprediksi akibat jika manusia tidak bernapas.
2. Peserta didik dapat mendeskripsikan mekanisme pernapasan pada manusia.
3. Peserta didik dapat merefleksikan pentingnya menjaga kesehatan organ pernapasan



LIVEWORKSHEETS

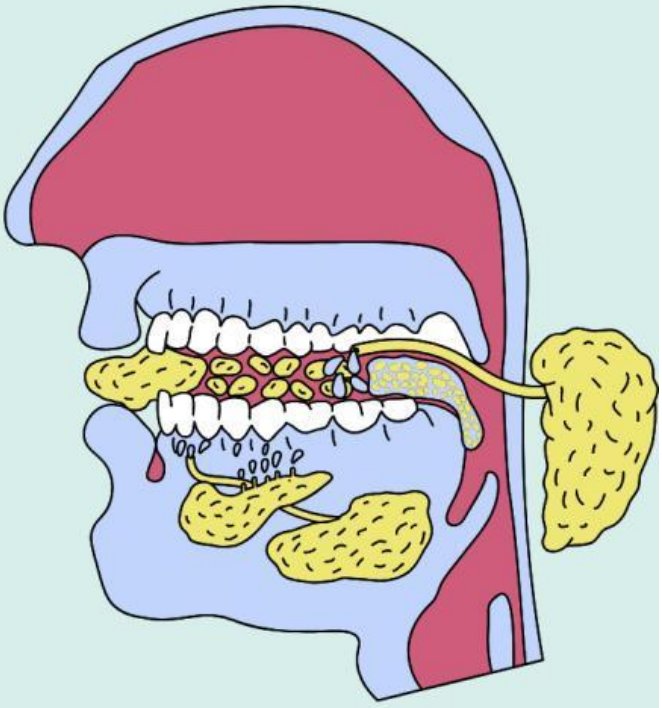
PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD ELEKTRONIK

1. Siapkan perangkat pengerjaan LKPD berupa handphone/komputer. Pastikan jaringan berjalan dengan lancar.
2. Peserta didik membuka link yang telah diberikan guru menggunakan Google.
3. Duduklah secara berkelompok yang terdiri dari 4-5 peserta didik untuk memudahkan proses diskusi.
4. Mulailah mengerjakan LKPD dengan berdoa.
5. Isilah identitas peserta didik pada lembar yang disediakan.
6. Baca dan pahamilah petunjuk yang ada pada setiap kegiatan.
7. Jika ada yang kurang dipahami, tanyakanlah kepada gurumu.
8. Kliklah tombol finish pada akhir LKPD jika telah menyelesaikan semua kegiatan.

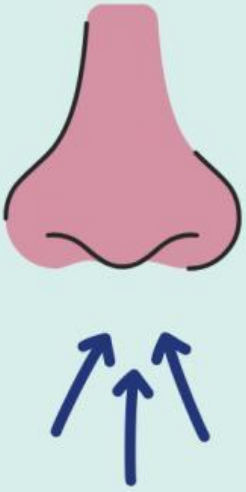
LIVEWORKSHEETS

Sistem Pernapasan

Sistem pernapasan adalah rangkaian organ yang bertanggung jawab untuk mengambil oksigen dan membuang karbon dioksida. Ini penting untuk menyediakan energi yang diperlukan oleh tubuh.



Fungsi Utama Sistem Peranapasan



Mengambil oksigen dari udara.

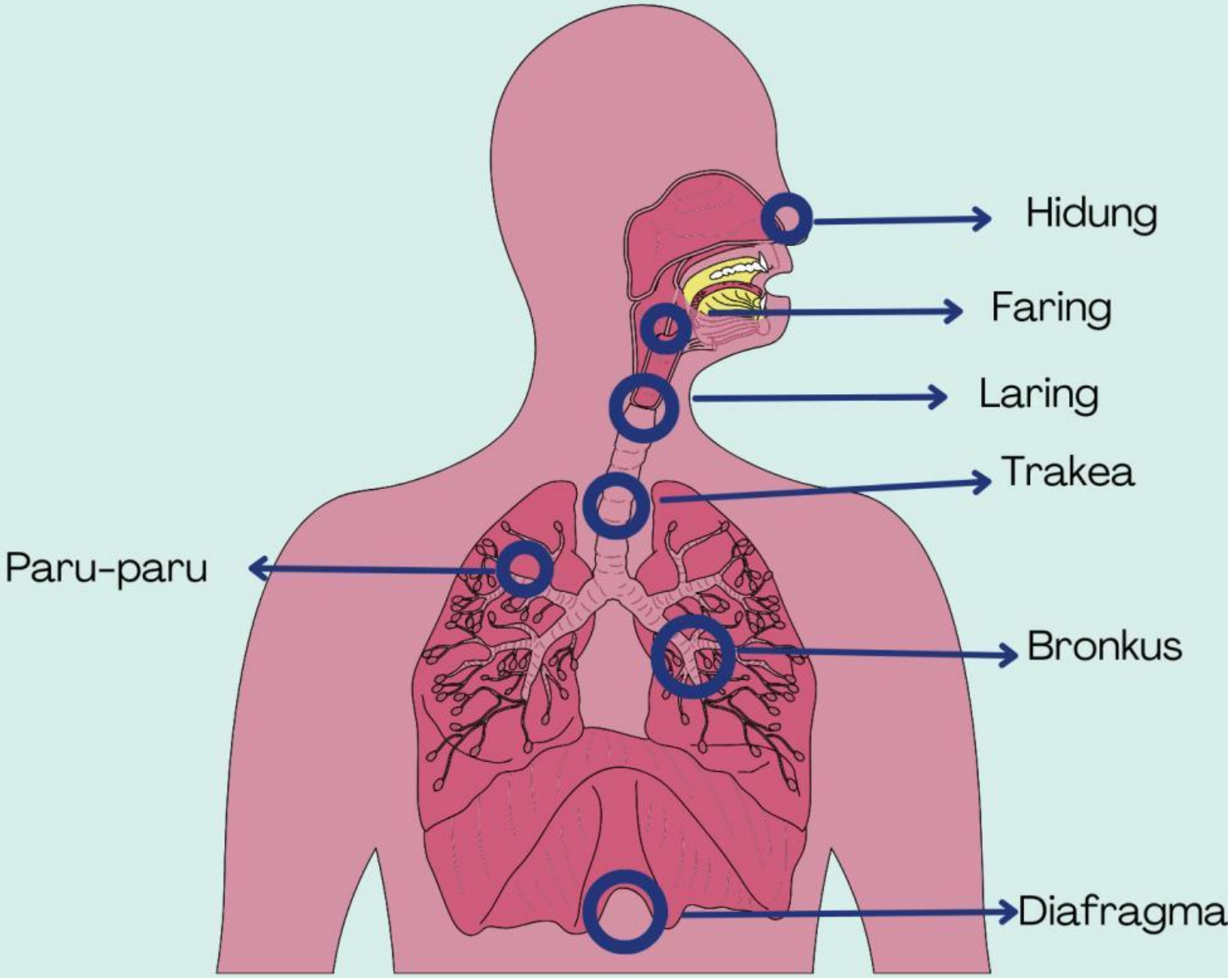
Membuang karbon dioksida dari tubuh.

Membantu dalam pertukaran gas antara paru-paru dan darah.

LIVEWORKSHEETS

Organ Utama

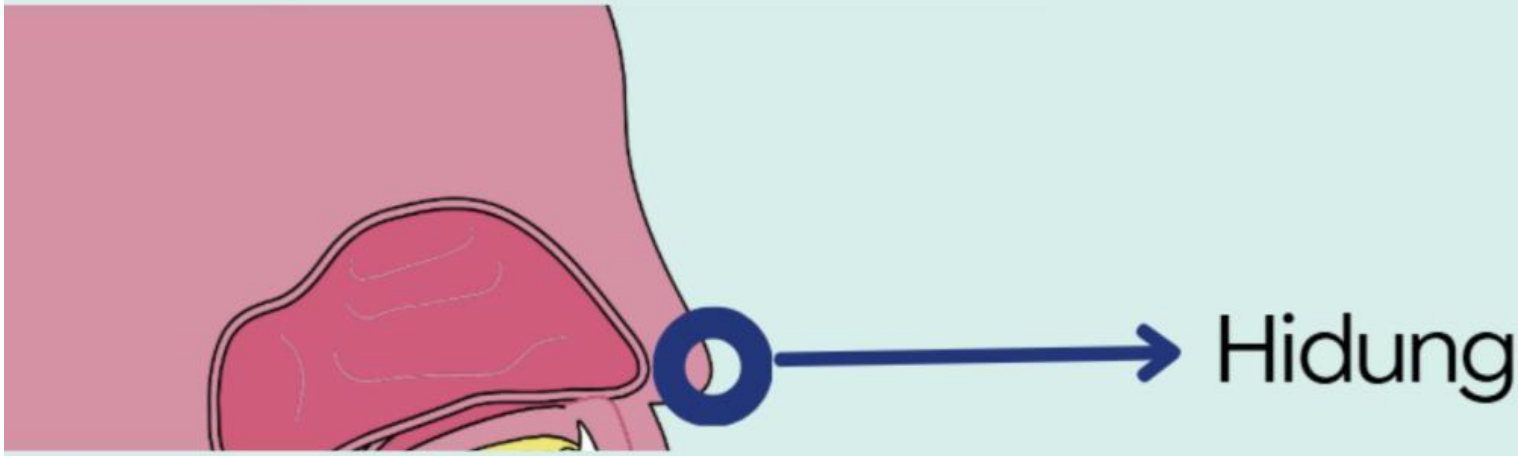
Sistem Pernapasan



LIVEWORKSHEETS

Hidung dan Rongga Hidung

Hidung



Hidung

Menyaring, melembapkan, dan menghangatkan udara yang masuk.

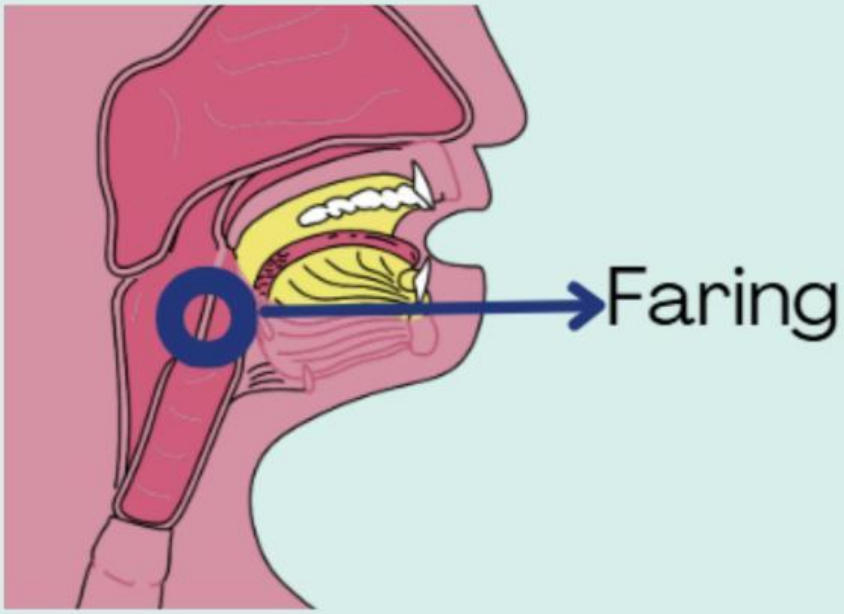
Rongga Hidung

Memiliki bulu-bulu halus dan lendir untuk menyaring debu dan partikel.

LIVEWORKSHEETS

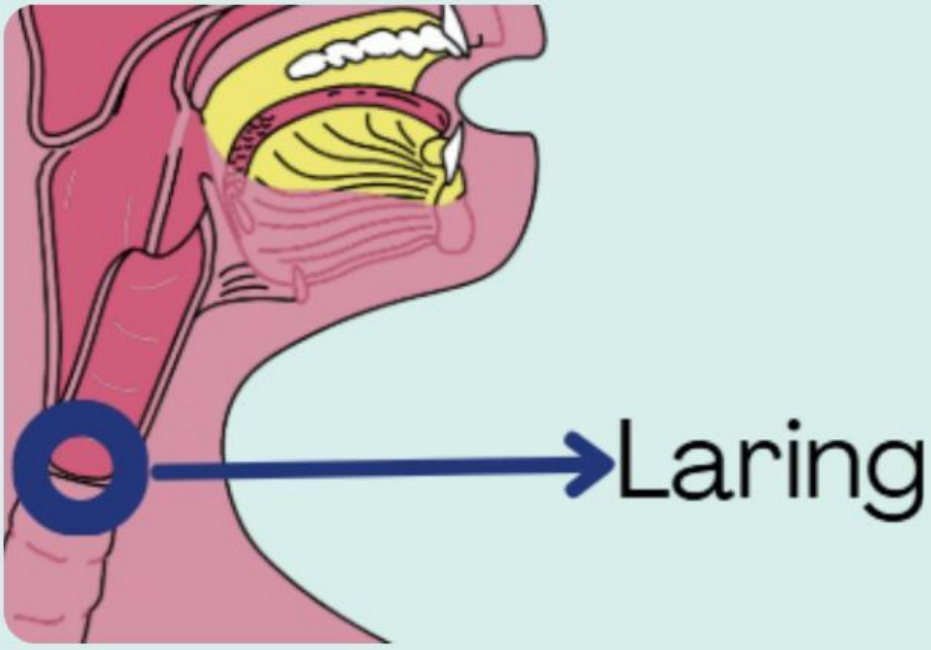
Faring

Faring merupakan saluran bersama antara sistem pencernaan dan pernapasan. Udara bergerak dari hidung ke laring melalui faring. faring berperan dalam proses masuknya udara ke dalam pita suara untuk menghasilkan suara



Laring

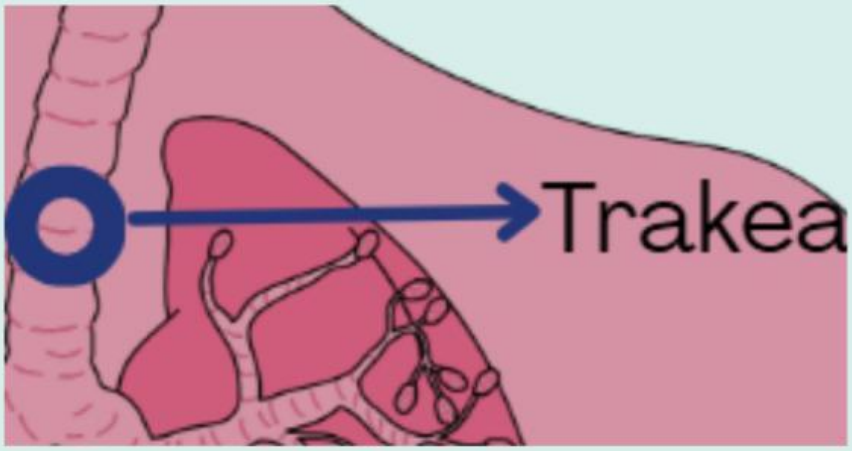
Laring berfungsi sebagai jalur udara dan tempat pita suara. Laring berfungsi sebagai melindungi saluran napas dari masuknya benda asing saat menelan.



LIVEWORKSHEETS

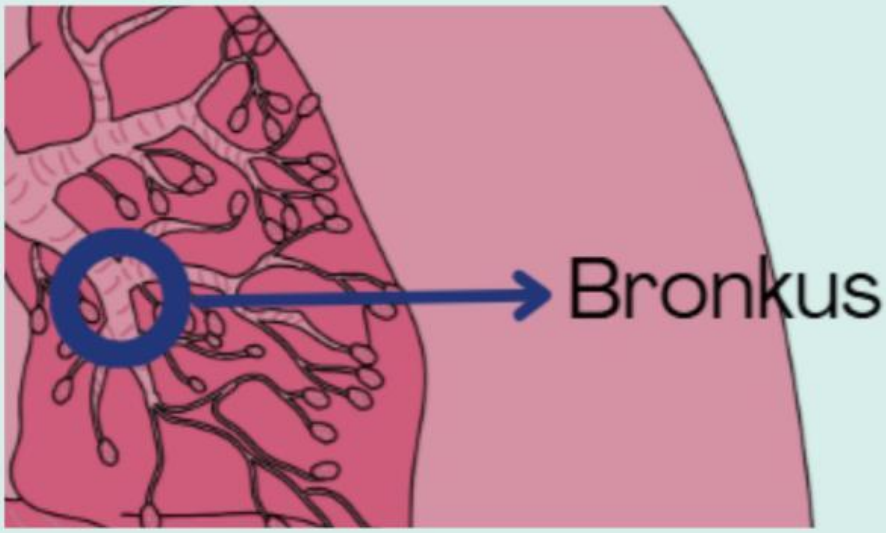
Trakea

Trakea adalah pipa saluran napas utama yang membawa udara ke bronkus. Dinding trakea dilapisi dengan lendir dan silia untuk menangkap kotoran.



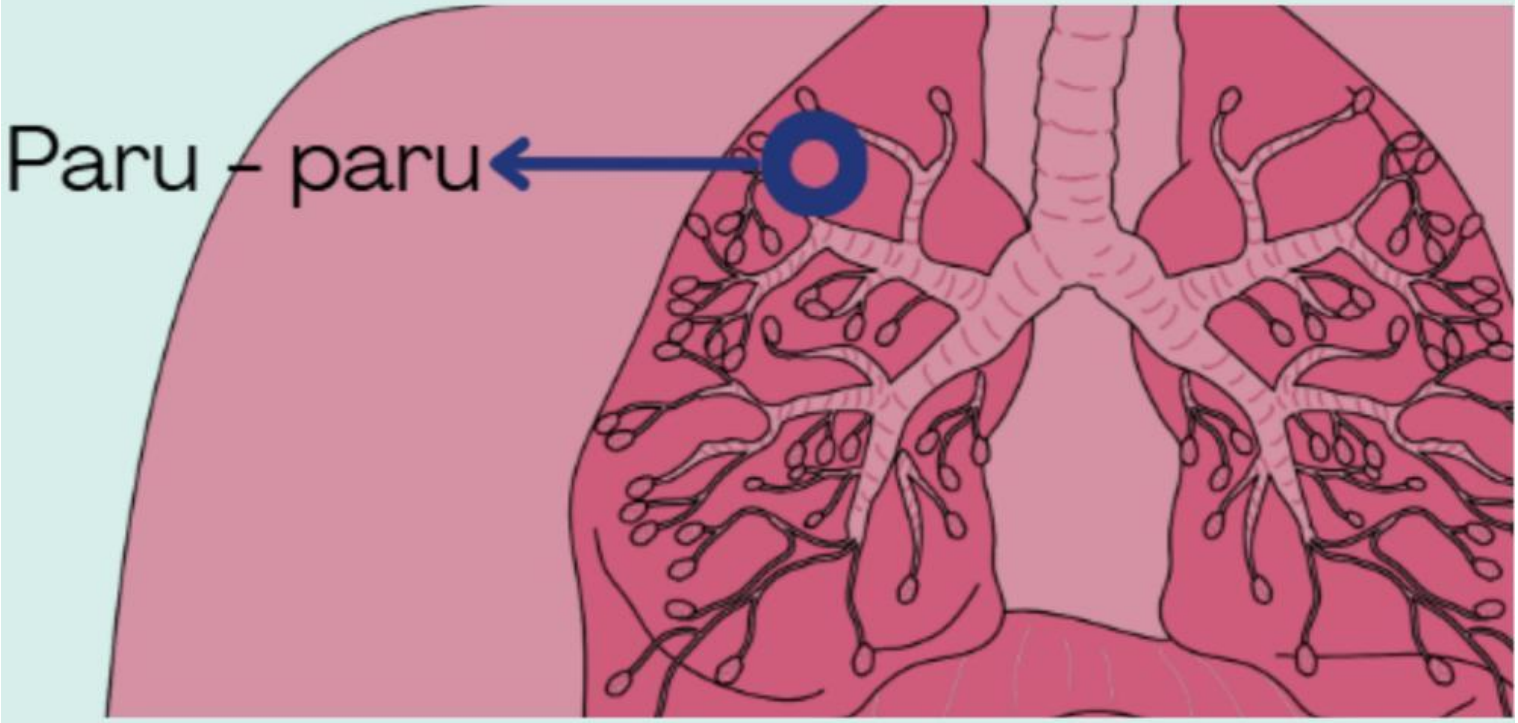
Bronkus

Bronkus adalah cabang dari trakea yang menuju ke paru-paru. Bronkus bercabang menjadi bronkiolus yang lebih kecil di dalam paru-paru. Bronkus berfungsi sebagai penyedia jalan bagi udara terhirup yang masuk dan keluar dari dan ke paru-paru



LIVEWORKSHEETS

Paru - paru

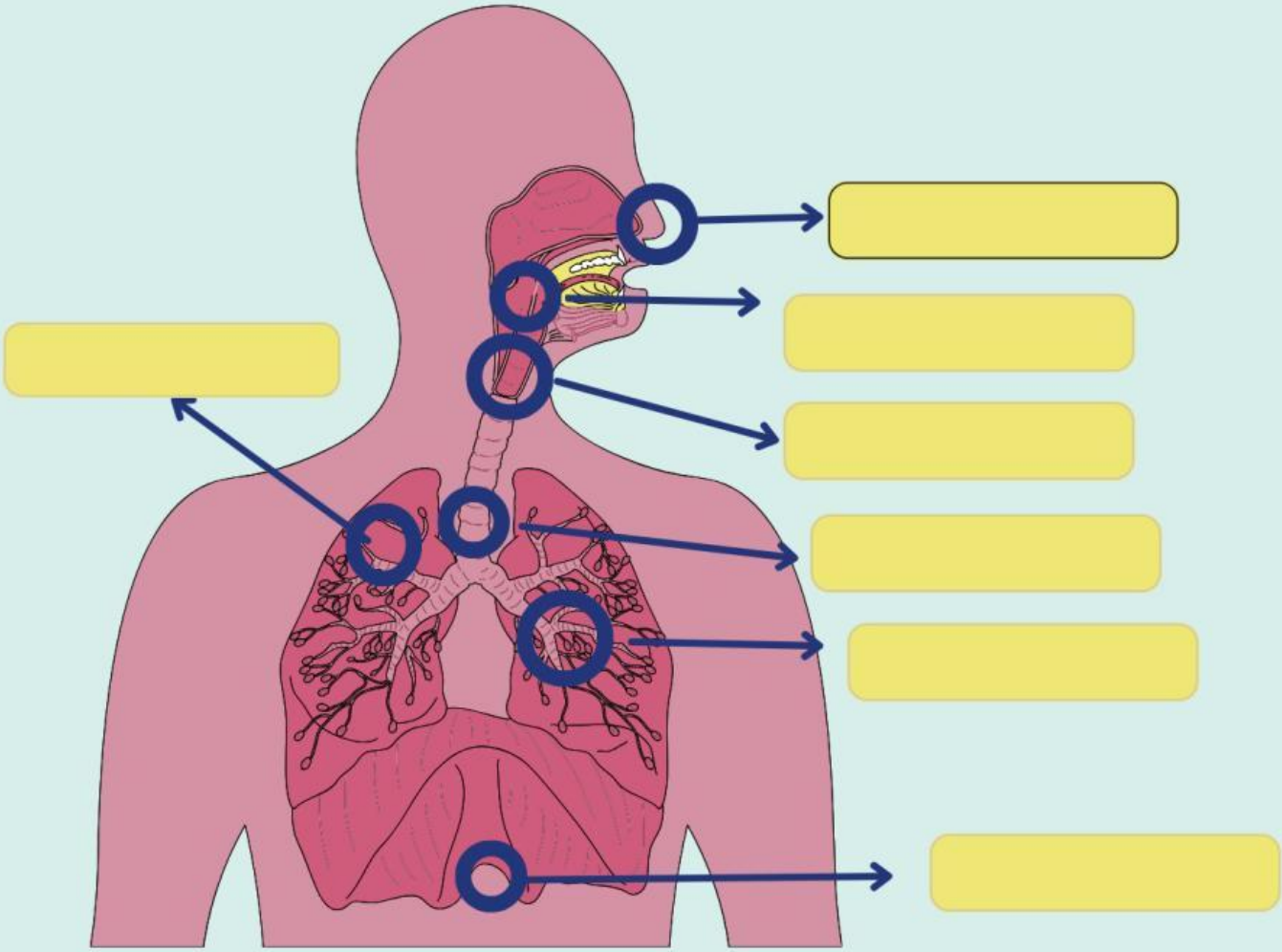


Paru-paru adalah organ utama pernapasan, terdiri dari jutaan alveolus. Alveolus adalah tempat pertukaran gas terjadi. Paru-paru terbentuk dari kehadiran alveolus yang berfungsi untuk menerima udara dari bronkiolus, serta sebagai tempat bertukarnya antara O2 dan CO2.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

1. **Lengkapi mana bagian - bagian organ pernapasan pada manusia pada gambar berikut ini !**



Hidung

Paru - paru

Faring

Laring

Trakea

Bronkus

Diafragma

LIVEWORKSHEETS

2. Pasangkanlah nama organ pernapasan manusia beserta fungsi nya !

Hidung	pipa saluran napas utama yang membawa udara ke bronkus.
Faring	Menyaring, melembapkan, dan menghangatkan udara yang masuk.
Laring	penyedia jalan bagi udara terhirup yang masuk dan keluar dari dan ke paru-paru
Trakea	melindungi saluran napas dari masuknya benda asing saat menelan.
Bronkus	proses masuknya udara ke dalam pita suara untuk menghasilkan suara
Paru - paru	menerima udara dari bronkiolus, serta sebagai tempat bertukarnya antara O2 dan CO2.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Bekerja samalah dengan baik dengan teman sekelompok kalian untuk membuat sistem pernapasan manusia !

Alat dan bahan yang perlu dipersiapkan :

1. Model gambar alat pernapasan
2. Kardus Bekas
3. Sedotan 2 buah
4. Gunting
5. 2 buah balon
6. Solatip dan lem kertas

Langkah - langkah :

1. Gunting semua gambar sesuai dengan pola gambar.
2. Setelah selesai menggunting gambar,tempelkan model gambar paru- paru pada kardus menggunakan lem kertas.
3. Rekatkan 2 buah sedotan menggunakan solatip
4. Ukur posisi sedotan pada kardus
5. Rekatkan balon dibagian ujung sedotan pada bagian kanan dan kiri sedotan.
6. Rekatkan gambar model hidung dan mulut menggunakan solatip.

LIVEWORKSHEETS

Link tugas kelompok

LIVEWORKSHEETS