

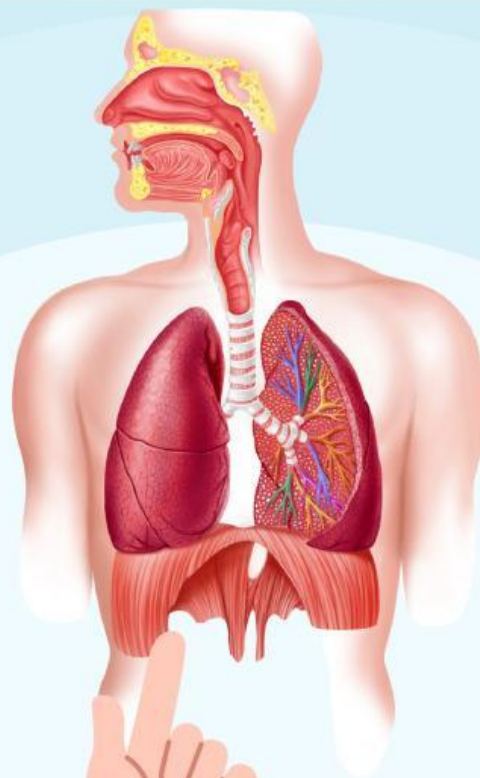
LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Sistem Pernapasan pada Manusia

Nama: _____

Kelas: _____

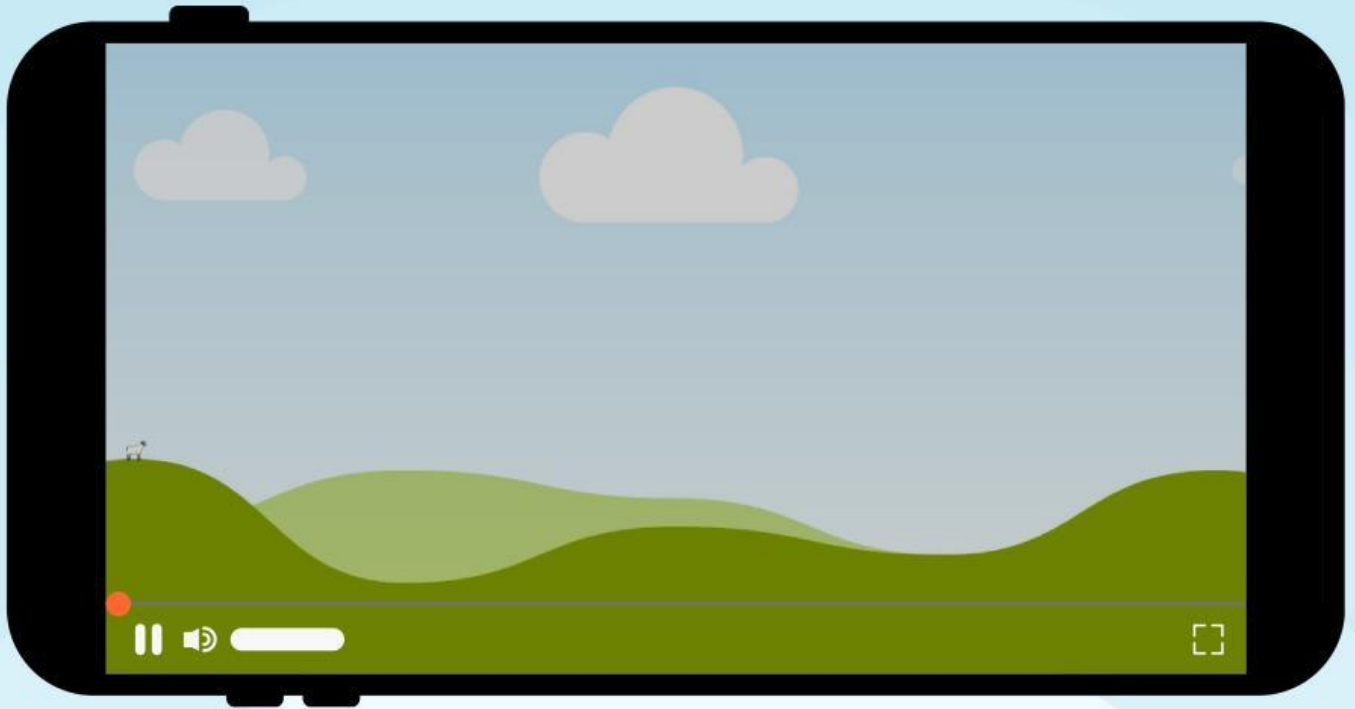




**Sebelum memulai pembelajaran
mari kita berdoa.**

**Klik gambar orang untuk
mendengarkan doanya!**

Simak Video Materi Berikut ini!



Materi Website



ORGAN SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



(TextField)



Nama lain dari batang tenggorokan adalah



(Single Choice)

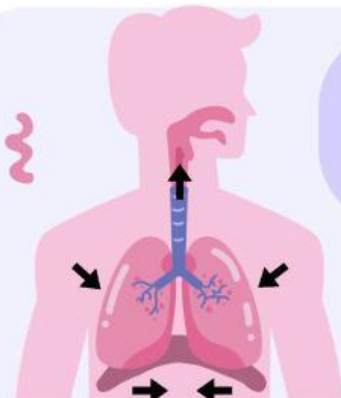
Fungsi utama hidung dalam sistem pernapasan adalah

(Select)



Organ tempat pertukaran oksigen dengan karbon dioksida adalah

- A. Paru-Paru
- B. Trakea
- C. Bronkiolus
- D. Alveolus



(Checkboxes)

Centanglah Organ-organ dibawah ini yang berperan dalam sistem pernapasan manusia!

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Paru-Paru | <input type="checkbox"/> Hidung |
| <input type="checkbox"/> Trakea | <input type="checkbox"/> Mulut |
| <input type="checkbox"/> Bronkiolus | <input type="checkbox"/> Faring |
| <input type="checkbox"/> Alveolus | <input type="checkbox"/> Diafragme |

(Word Search)



Sistem Pernapasan Manusia



Temukan kata yang termasuk dalam sistem pencernaan manusia!

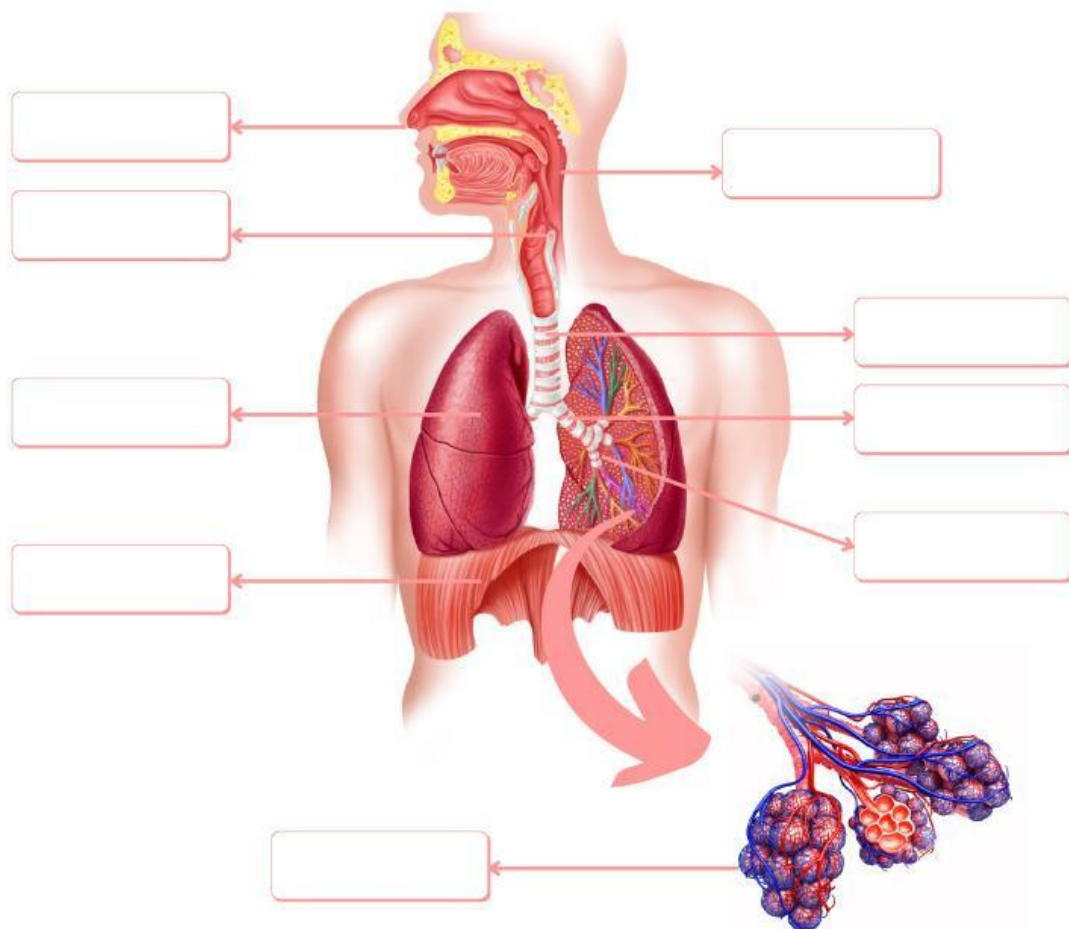
T	H	I	D	U	N	G	N	K	R	E	A	S
C	K	E	F	O	N	G	K	O	N	G	A	N
Q	W	E	A	T	Y	G	R	J	L	T	S	S
U	S	U	R	H	A	L	U	S	Q	W	E	X
U	U	S	I	S	B	E	S	A	R	L	Y	K
P	O	I	N	X	W	E	A	S	X	A	B	N
H	M	U	G	U	T	X	P	L	O	M	J	K
Y	W	C	B	E	N	N	W	Z	B	B	J	K
K	T	R	A	K	E	A	D	A	H	U	U	D
K	A	S	A	Z	A	D	D	A	R	N	I	D
H	E	G	H	I	U	I	O	K	L	G	F	G
J	U	U	J	M	Y	Y	D	F	G	J	N	J
A	N	U	S	X	R	T	O	O	I	W	N	M

(Drop & Drag)

ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

Lengkapilah bagian-bagian sistem pernapasan pada manusia berikut ini dengan cara menggeser nama organ ke dalam kotak gambar!

(Drop & Drag)



ALVEOLUS

BRONKIOLUS

DIAFRAGMA

HIDUNG

FARING

TRAKEA

LARING

BRONKUS

PARU-PARU

ORGAN-ORGAN SISTEM PERNAPASAN MANUSIA DAN FUNGSINYA

Sambungkan organ dan fungsinya dengan benar. (Join)

pintu masuk keluar udara ke tubuh

● Trakea

bagian tubuh yang menghubungkan tenggorokan dan paru-paru

● Hidung

otot yang membanu paru-paru menarik dan mengeluarkan udara

● Alveolus

tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida

● Diafragma

Tabung yang mengalirkan udara dari mulut dan hidung ke batang trakea adalah

(Speak)



Klik untuk merekam

Dengarkan suara berikut, kemudian tuliskan jawabannya pada kotak yang telah disiapkan!



Klik untuk mendengarkan suara

PROSES PERNAPASAN MANUSIA

Jelaskan proses yang terjadi pada pernapasan manusia di kolom yang disediakan di bawah!



1 Menghirup napas

Proses yang terjadi:

A diagram of a human torso showing the respiratory system. Arrows indicate air entering the mouth and nose, moving down the trachea into the lungs. The diaphragm is shown moving downwards, and arrows point outwards from the chest, indicating expansion.



2 Pertukaran antara oksigen dan karbon dioksida

Alveoli

Proses yang terjadi:

A diagram of an alveolus, a small sac-like structure. It shows a network of capillaries (pembuluh darah) surrounding it. Red blood cells (sel darah merah) are shown in the capillaries. Arrows indicate the exchange of gases: oxygen (oksigen) enters the alveolus (oksigen masuk) and carbon dioxide (karbon dioksida) leaves (karbon dioksida keluar). The diagram also shows the capillaries and red blood cells.



3 Mengembuskan napas

Proses yang terjadi:

A diagram of a human torso showing the respiratory system. Arrows indicate air leaving the mouth and nose, moving up the trachea. The diaphragm is shown moving upwards, and arrows point inwards towards the chest, indicating contraction.