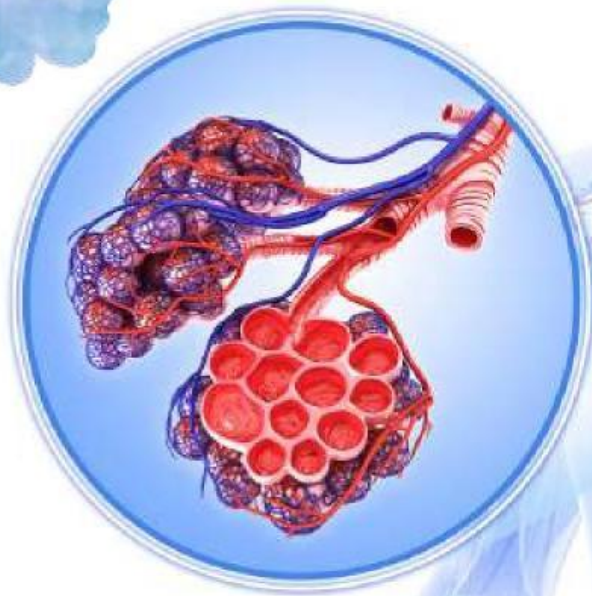




LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

BY: @UTARI NOER Z



ISTILAH PENTING



Petunjuk: Temukan istilah penting terkait Sistem Pernapasan Manusia yang ada di bawah ini!

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

STRUKTUR ORGAN PERNAFASAN



Pasangkan organ pernafasan berikut pada bagian gambar yang benar!

Hidung

Faring

Laring

Trakea

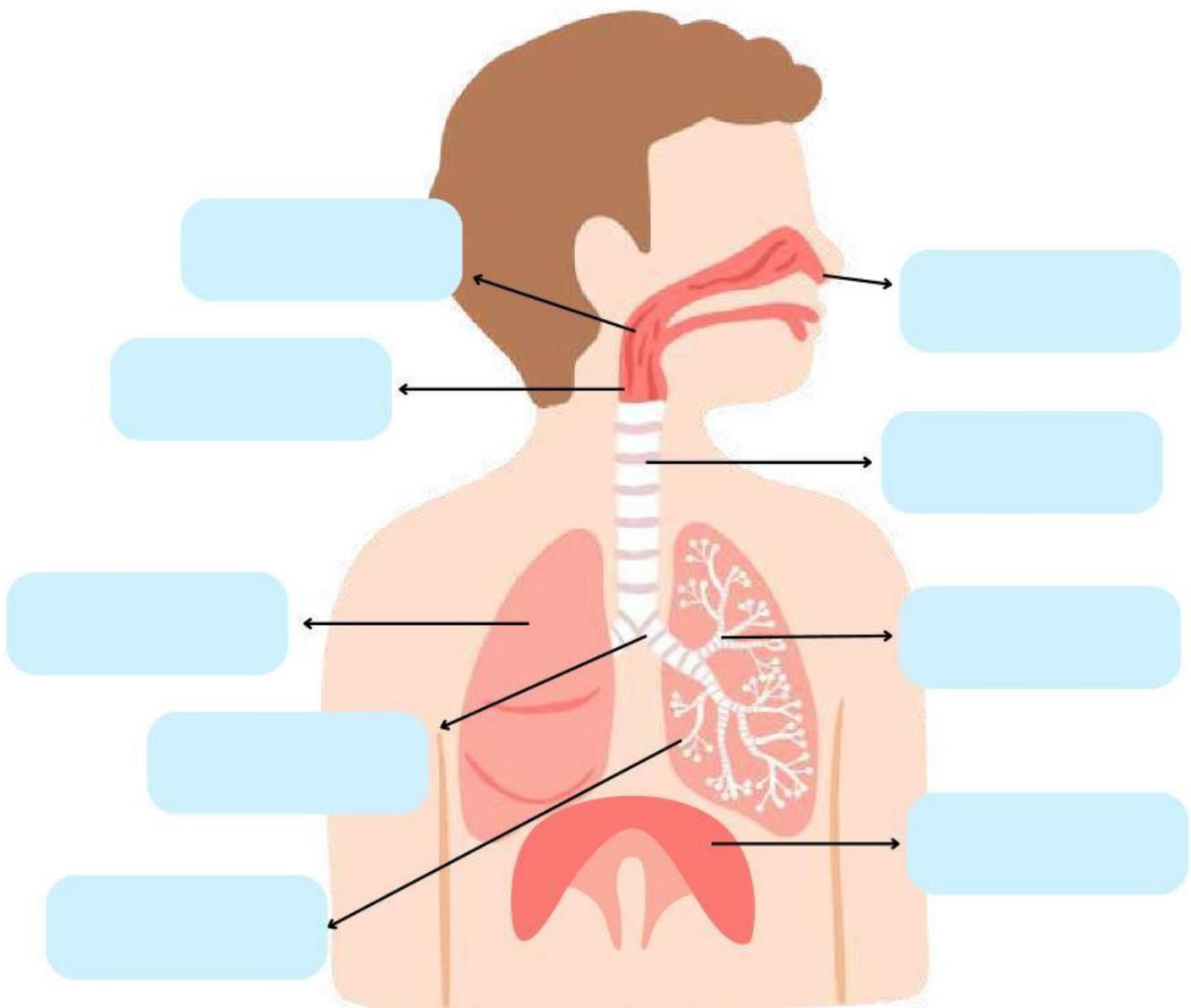
Paru-paru

Bronkus

Alveolus

Bronkiolus

Diafragma





Fungsi Organ Pernapasan

Pasangkan organ pernafasan berikut dengan proses yang terjadi!



HIDUNG

terdapat silia yang berfungsi untuk menyaring udara yang masuk agar kotoran tidak masuk ke dalam paru-paru

FARING

organ yang terhubung dengan mulut dan hidung

LARING

cabang dari trakea

TRAKEA

1. Menangkap partikel-partikel besar yang masuk bersama dengan udara yang kita hirup
2. Melembabkan udara serta menangkap lebih banyak partikel yang masuk

BRONKUS

cabang dari bronkus

BRONKIOLUS

terdapat pita suara yang berperan sebagai penghasil suara

ALVEOLUS

tempat pertukaran gas antara oksigen dengan karbon dioksida.





Proses Bernapas

Menarik Napas (inspirasi)

diafragma pun berkontraksi, yang semula melengkung menjadi mendatar.

udara pun masuk

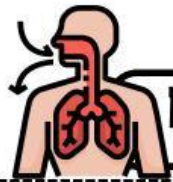
tulang rusuk akan naik ke atas

tekanan udara di paru-paru mengecil

rongga dada mengembang

volume paru-paru pun membesar

otot tulang rusuk akan berkontraksi



Menghembuskan Napas (Ekspirasi)

otot-otot yang ada di tulang rusuk kalia
n rileks

udara pun keluar

tekanan udara di paru-paru
membesar

volume udara di paru-paru pun
berkurang

rongga dada menjadi lebih kecil

diafragma pun dalam keadaan rileks

Kandungan Rokok



..... zat berwarna hitam dan sedikit lengket ketika rokok dibakar. mengandung bahan yang mengakibatkan

ketika rokok dibakar, akan dihasilkan suatu gas yang tidak berbau dan berwarna disebut

..... Gas ini sangat berbahaya, karena mampu mengikat diri ke hemoglobin dan mengambil sebagian tempat oksigen, lalu turut dalam proses peredaran darah. Hal menyebabkan jumlah yang diantarkan darah ke seluruh tubuh menjadi berkurang

..... bersifat stimulan yang artinya meningkatkan kinerja suatu organ, sehingga membuat jantung berdetak lebih kencang serta meningkatkan tekanan darah. Semakin banyak nikotin yang di konsumsi melalui rokok, akan menyebabkan dan membuat orang sulit berhenti merokok.