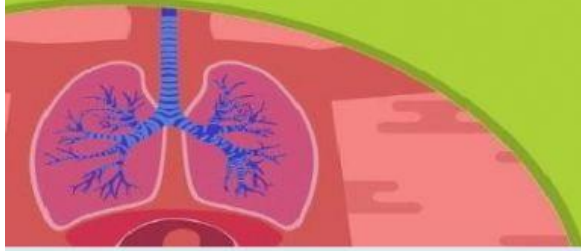


Mengenal Sistem Pernapasan Manusia



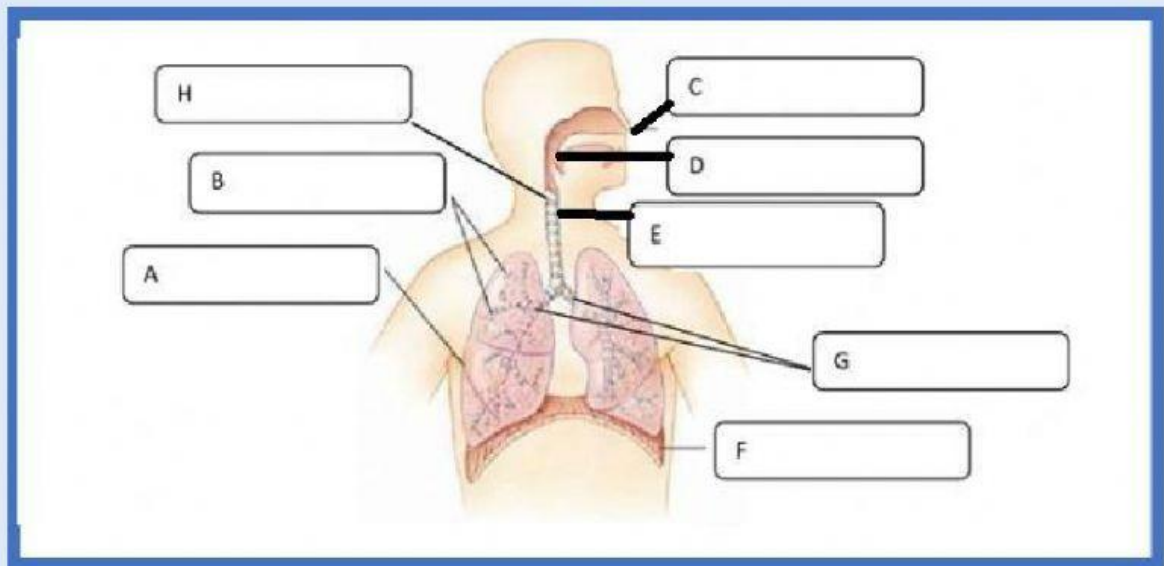
Pelajari materi sistem Respirasi Manusia dengan klik video di bawah ini, catatlah di buku catatan kalian, dan masukan foto catatan kalian ke GC.





1. TARIKLAH NAMA ORGAN PERNAPASAN PADA MANUSIA SESUAI DENGAN GAMBAR YANG DITUNJUK!

(Tekan nama organ pernapasan kemudian geser dan letakkan sesuai dengan gambar yang ditunjukkan!)



FARING

LARING

HIDUNG

PARU-PARU

ALVEOLUS

DIAFRAGMA

TRAKEA

BRONKUS

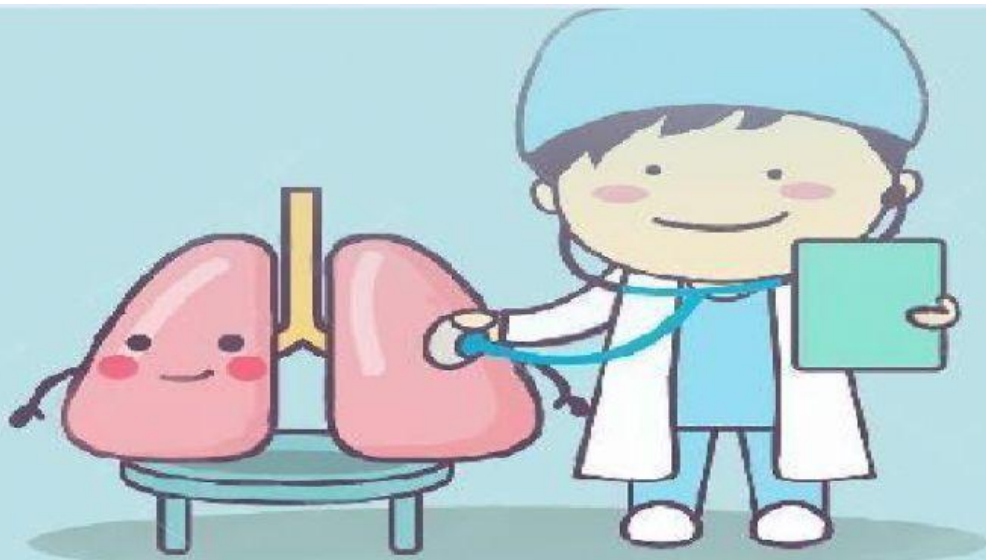


2. URUTKANLAH ORGAN SALURAN PERNAPASAN DARI YANG TERLUAR SAMPAI TERDALAM.

(tekan nama organ pernapasan kemudian geser dan letakkan sesuai urutan yang benar!)

ORGAN PERNAPASAN PADA MANUSIA

1.		BRONKIOLUS	ALVEOLUS
2.		FARING	LARING
3.		BRONKUS	TRAKEA
4.			
5.			
6.			
7.			



3. TENTUKAN JENIS PERNAPASAN SESUAI DENGAN CIRI-CIRI YANG DISAMPAIKAN!

KONTRAKSI OTOT TULANG RUSUK → TULANG RUSUK TERANGKAT SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MEMBESAR
→ TEKANAN RONGGA DADA MENGECIL → UDARA DARI LUAR MASUK PARU-PARU



KONTRAKSI OTOT DIAFRAGMA → DIAFRAGMA MENDATAR SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MEMBESAR → TEKANAN RONGGA DADA MENGECIL
→ UDARA DARI LUAR MASUK PARU-PARU

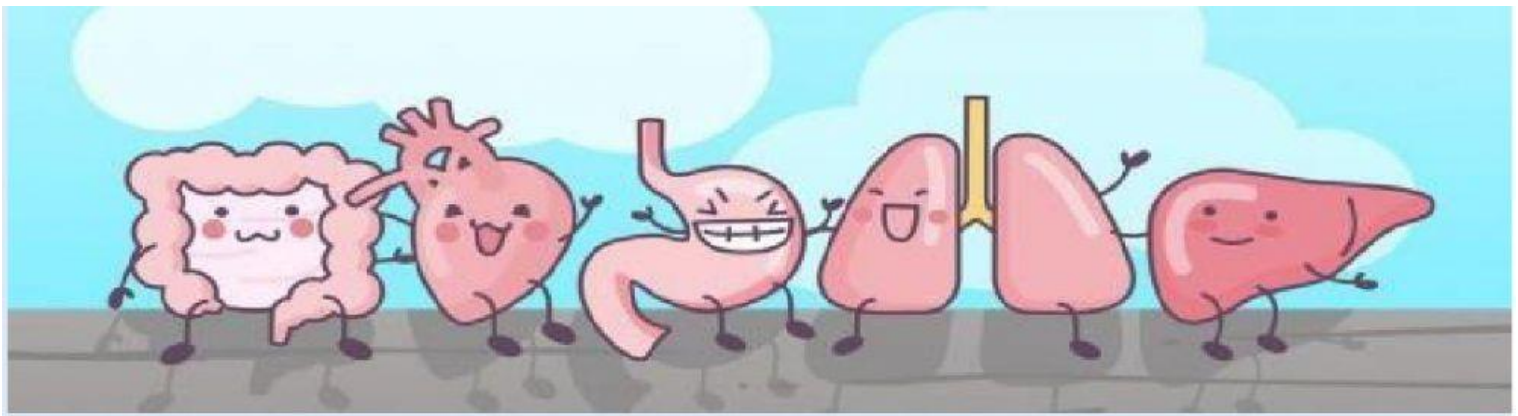


RELAKSASI OTOT TULANG RUSUK → TULANG RUSUK TURUN SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MENGECIL → TEKANAN RONGGA DADA MEMBESAR → UDARA KELUAR DARI PARU- PARU

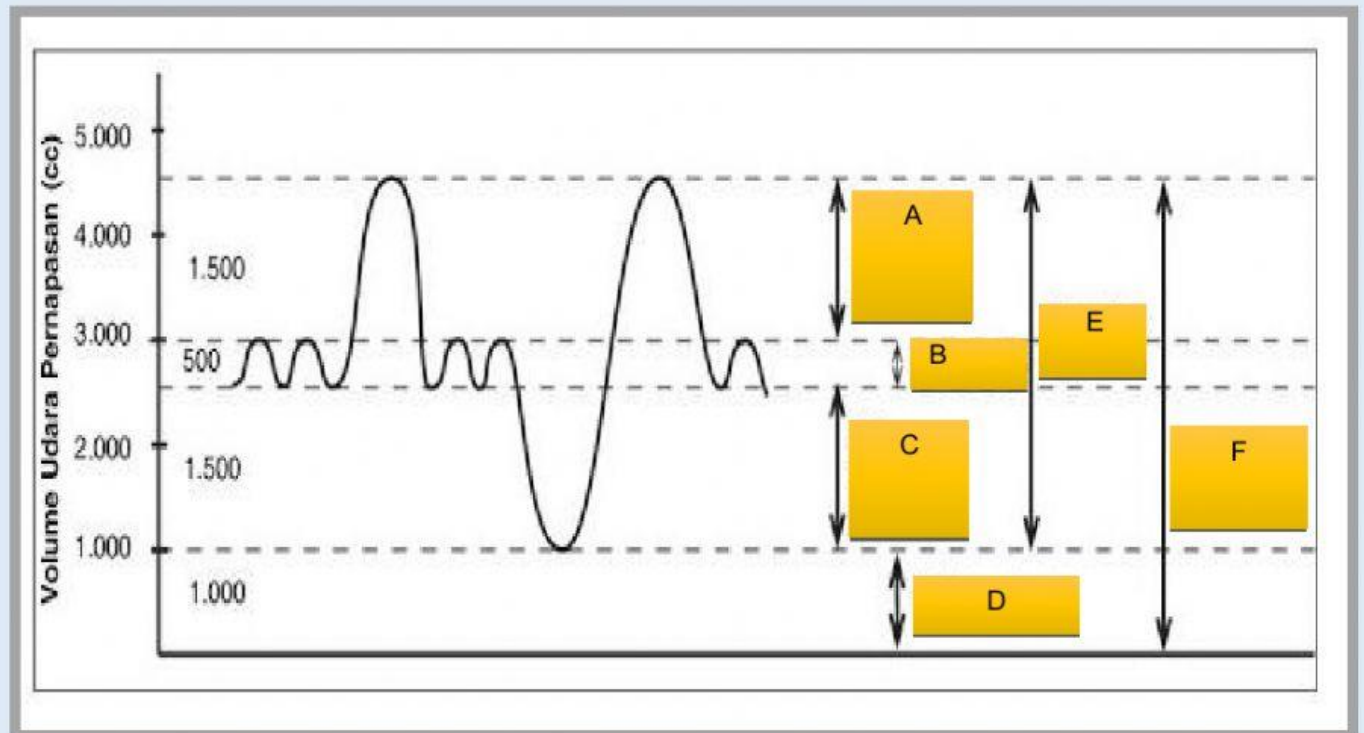


RELAKSASI OTOT DIAFRAGMA → DIAFRAGMA KEMBALI KE POSISI SEMULA SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MENGECIL → TEKANAN RONGGA DADA MEMBESAR → UDARA KELUAR PARU-PARU



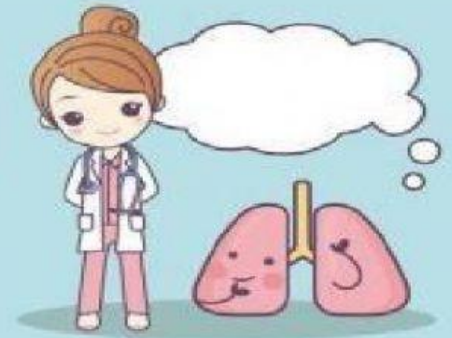
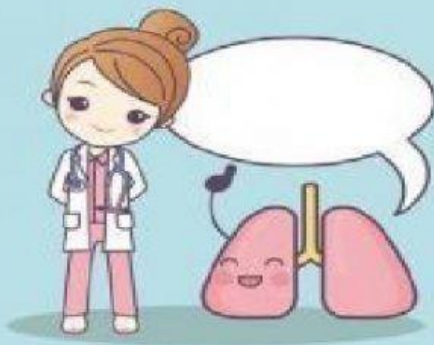


4. TENTUKANLAH JENIS VOLUME UDARA YANG SESUAI PADA DIAGRAM DI BAWAH INI!



A	
B	
C	

D	
E	
F	



5. HUBUNGKANLAH PENYAKIT / KELAINAN PADA SISTEM PERNAPASAN MANUSIA DENGAN PENJELASAN YANG BENAR

ASMA

PERADANGAN PARU-PARU DISEBABKAN
DIPLOCOCCUS PNEUMONIAE

TBC

PENYEMPITAN SALURAN
PERNAPASAN KARENA ALERGI

PNEUMONIA

RENDAHKAN KADAR OKSIGEN DALAM
DARAH KARENA DAYA IKAT CO₂
LEBIH BESAR DENGAN HEMOGLOBIN

FLU

PENYAKIT KARENA INFEKSI BAKTERI
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

EMFISEMA

PENYAKIT DISEBABKAN INFEKSI
VIRUS INFLUENZA

ASFIKSI

ALVEOLUS KEHILANGAN
ELASTISITASNYA