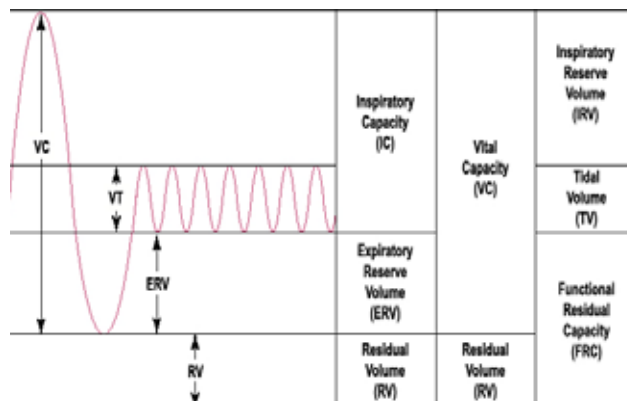


UPPGIFTER ANDNING OCH CIRKULATION

motströmsprincipen	trakéer	luftsäckar hos fåglar
cilier	struphuvud	bronk
bronkiol	diafragma	alveol
vitalkapacitet	tidalvolym	residualvolym
hemoglobin	artär	slutet blodomlopp
ven	arteriol	venol
kapillär	förmak	kammare
lungor	lymfa	



- Mellangärdet är vår andningsmuskel, när den sänks fylls lungorna med luft. Hur går det till? Glöm inte lungsäckarna...
- Vilken nytta har vi av våra flimmerhår i luftstrupen?
- Vad är vitalkapacitet?
- Vad driver avlämnande av syrgas och koldioxid på olika platser i kroppen? *Länk*
- Andning med gälar hos fiskar fungerar ofta enligt motströmsprincipen, vad är fördelen med det?
- Vad är trakéer och hur fungerar de? Vilka organismer har trakéer?
- Andningen regleras av pH. Vad får pH-värdet att variera i blodet?
- Hur skiljer sig hjärtat hos fiskar, groddjur, kräddjur, krokodiler fåglar och däggdjur?
- Beskriv blodets väg genom kroppen och hjärtat, börja i vänster förmak.
- Vad är lymfa?
- Var kommer lymfan tillbaka till blodet igen?
- Vilken funktion har portådern?
- Hur skiljer sig artärer och vener åt?
- Vad är diastoliskt tryck?
- Vad är systoliskt tryck?
- Hur högt är normalt blodtryck
- Redogör för kopplingen mellan slagvolym, minutvolym och kondition.