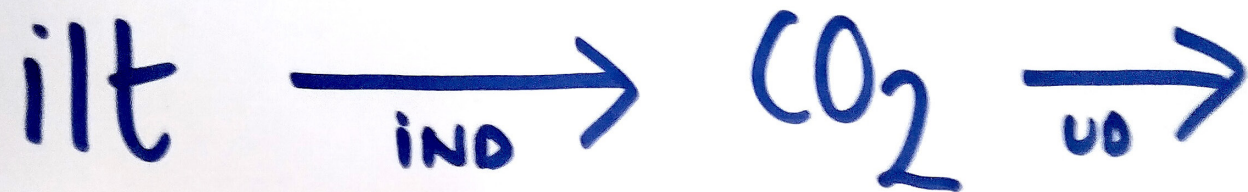


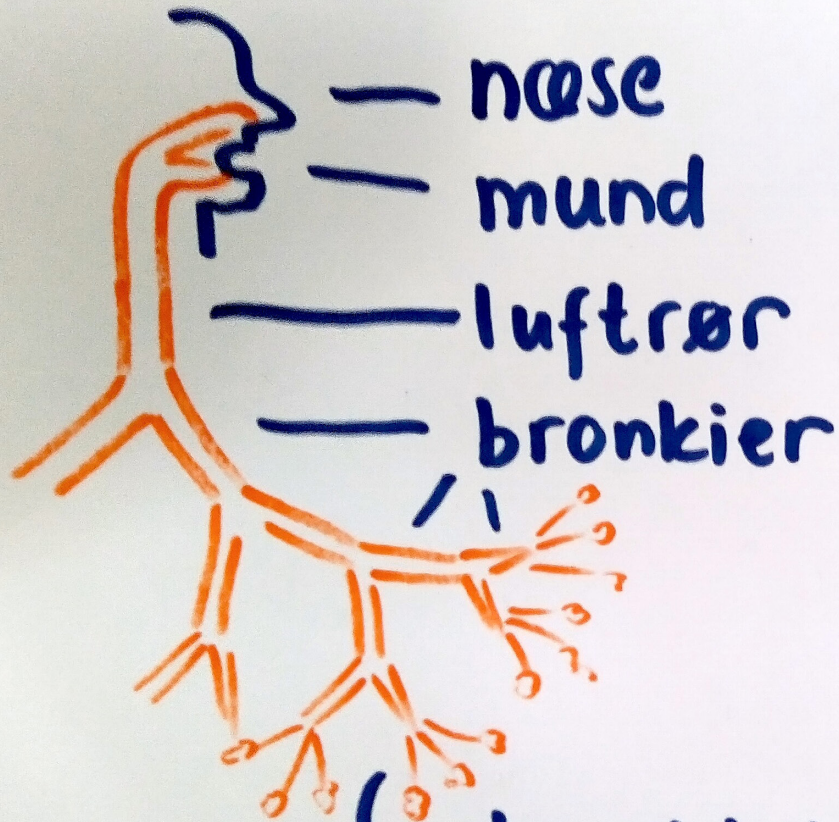
HVORFOR TRÆKKER VI VEJRET? ①



HVORFOR DET?

- * Ilt skal bruges i cellerne.
- * Når celler skal bruge energi, bruger de ilt for at få energi ud af druesukker.
- * CO_2 (og vand = H_2O) bliver restprodukt.

HVORDAN KOMMER DET IND OG UD? ②



næse

mund

lufttrør

bronkier

bronkioler < 1 mm \emptyset

alveoler

kapillærer: CO_2 ilt

* Lunger % bevæge sig.

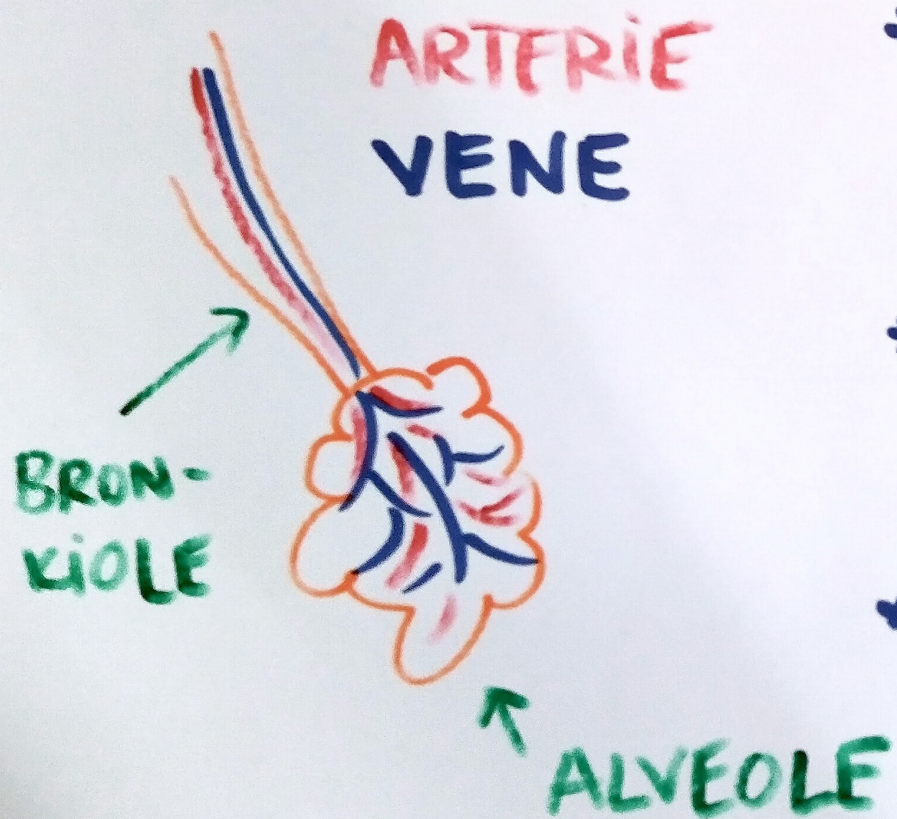
* Ribben udad og
mellemgulv nedad

↳ undertryk.

* Slap af \rightarrow rumfang
mindre \rightarrow luft

pustes ud.

HVORDAN KOMMER ILT IND ^③ I BLODET - OG CO₂'EN UD AF DET?



- * Kapillærer rundt om alveoler.
- * Ilt siver ind fra alveolerne → kapillærerne.
- * CO₂ siver fra kapillærerne → alveolerne (og videre derfra).