

Dissektion af lunger

Anvend figur 259 s. 402. Du skal observere samtlige strukturer i de nedre luftveje.

Start med at observere lungen inkl. luftrør, strube og spiserør. Repetér de ydre strukturer, gerne med latinske betegnelser og funktion.

Tag kniven og skær luft- og spiserør over helt oppe ved struben. Nu har du struben for sig selv. Hvis der sidder lidt af tungen tilbage, kan du undersøge den. Find strubelåget, der udgør lukkemekanismen, og sikrer at man ikke får mad i den gale hals.

Klip struben op forfra. Observér hvor glat og fin den er, hvilket er med til at mindske gnidningsmodstanden.

I struben sidder stemmebåndene. Undersøg vævet og se om du kan få lyde frem ved hjælp af en plastikslange.

Skær luft- og spiserør over nede ved lungerne, og skær dem fri af hinanden. Undersøg hvad der sker, når man hoster, ved at presse spise- røret sammen.

Undersøg luftrørets bruskringe og sammenlign med spiserøret.

Tag et stykke gummislange, og stik det ind i luftrøret og helt ind i den ene af lungerne. Pust i gummislangen, og se at lungen puster sig op. Observér lungelapperne, vær opmærksom på antal og dermed om der er tale om højre eller venstre lunge.

Klip gennem det store luft- rør og videre ned igennem forgreningerne. Til sidst er det svært at se luftrørene, fordi de er så små. Hvis du skærer et stykke lunge af og presser på det, så kan I se, at der pibler luft og blod ud. Mærk forskel på bronkier og blodkar.

Følg nu luftens vej ud af lungerne, kort gentage de forskellige strukturer og funktioner i luftvejene.