

ANDNINGSORGANEN

Andningsorganen har till uppgift att förse kroppens celler med syre, och att transportera bort gasformiga avfallsprodukter, t ex den koldioxid som kroppen bildar.

I lungorna utvinns syret från luften vi andas. Det överförs till blodet, och transporteras vidare genom blodkärlen till kroppens celler. Från cellerna transporterar blodet avfallsprodukter t ex koldioxid. I lungorna överförs de gasformiga avfallsprodukterna från blodet till utandningsluften. Andningsorganen delas in i de övre- och nedre luftvägarna.

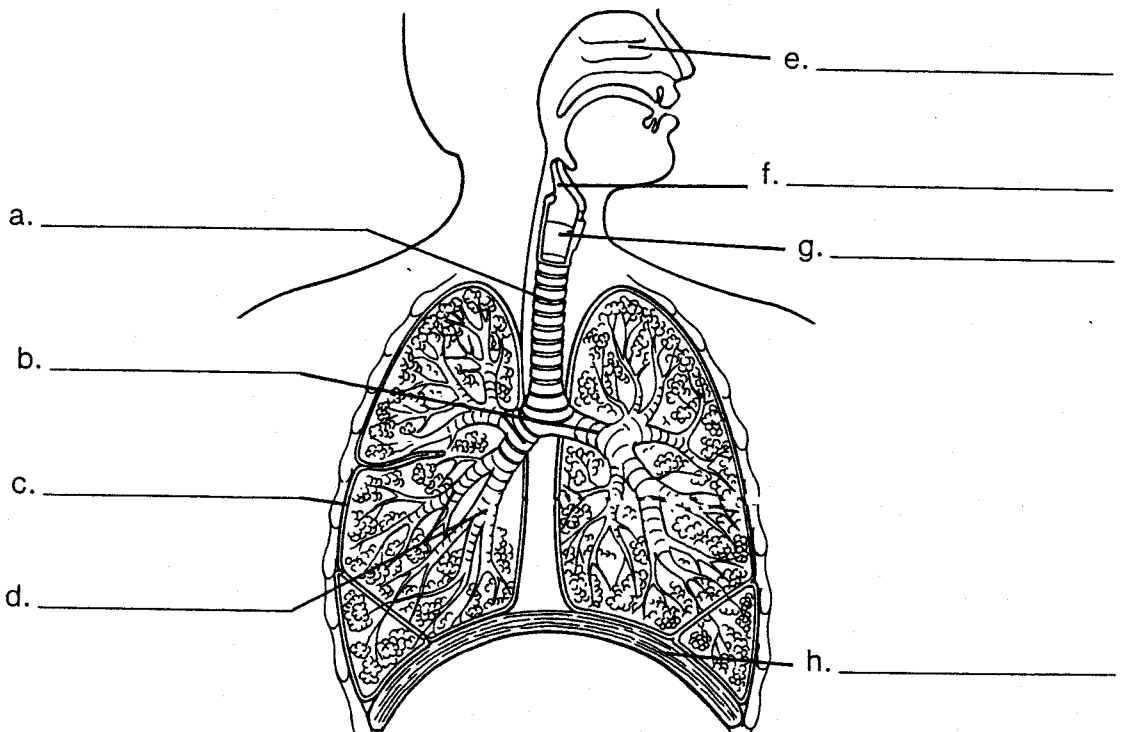
Övre luftvägarna — näshåla, mun, svalg, struphuvud och luftstrupe.

Nedre luftvägarna — luftrör, lungsäck och mellangärde (diafragma).

Luften vi andas filtreras och fuktas på vägen mot lungorna.

I näsan sitter ett stort antal flimmerhår, som samlar upp och reagerar för t ex dammpartiklar. När de utsätts för alltför mycket retning, nyser vi. Det är kroppens skydd för att inte dra ned damm och andra partiklar i lungorna.

1. Vad heter andningsorganen?



Diafragma Luftstrupe Lunga Lungsäck Näshåla Struphuvud Svalg

2 a. Vilka är de övre luftvägarna

2 b. Vilka är de nedre luftvägarna?

3. Vilka två uppgifter har andningsorganen?

De skall _____ till kroppens celler.

De skall _____ från kroppen.