

4. Hengittäminen on välttämätöntä

happi	Aine, jota on ilmassa ja vedessä kaasuna. Eliöt käyttävät happea hengittämiseen. Katso: hengitys.
hengitys	Tapahtuma, jossa eliö käyttää happea. Hapen avulla eliö vapauttaa ravinnosta energiaa, jota se tarvitsee kasvamiseen ja liikkumiseen.
henkitorvi	Hengitysteihin kuuluva osa, joka kuljettaa hengitysilman kurkunpäästä keuhkoputkille.
hiilidioksidi	Kaasu, jota kasvit tarvitsevat yhteyttämiseen. Hiilidioksidista kasvit valmistavat auringonvalon ja veden avulla sokeria ja happea.
keuhkoputki	Hengitysteiden osa, jonka kautta ilma kulkee henkitorvesta keuhkorakkuloihin ja takaisin.
keuhkorakkulat	Keuhkoissa sijaitsevia pieniä rakkuloita, joiden ohuiden seinämien läpi happi ja hiilidioksidi kulkevat helposti.
kurkunpää	Rustoinen rakenne nielun ja henkitorven välissä. Kurkunpää suojaa alempia hengitysteitä. Äänihuulet sijaitsevat kurkunpäässä.
pallea	Ohut vaakasuora lihas, joka huolehtii keuhkojen toiminnasta.
soluhengitys	Tapahtuma, jossa solu vapauttaa hapen avulla sokerista energiaa kehon käyttöön. Lopputuotteena syntyy vettä ja hiilidioksidia. Katso: mitokondrio.