

L'APPARATO RESPIRATORIO

A. Rispondi sul quaderno.

- 1) A cosa serve l'apparato respiratorio?
- 2) Che cos'è la respirazione cellulare?
- 3) Di quali "cose" hanno bisogno le cellule per produrre energia?
- 4) Quale elemento di rifiuto viene espulso nella respirazione?

B. Completa il testo a buchi.

L'aria entra nel corpo attraverso il _____ e la _____.

L'interno del naso è rivestito da cellule umide che formano la _____; inoltre vi è una micro-peluria che ha il compito di _____ l'aria; ci sono anche molti capillari che servono a _____ l'aria.

Poi l'aria passa nella _____, un tubo che porta o all'apparato digerente o a quello respiratorio.

Dalla faringe l'aria prosegue il suo percorso nella _____ mentre il cibo, con la deglutizione, passa nell'esofago. Durante la deglutizione l'_____, una sottile cartilagine, si abbassa e chiude la laringe, impedendo al bolo alimentare di finire nelle vie aeree e causare soffocamenti. Nella parte inferiore della laringe si trovano le _____ vocali, piccole membrane di tessuto molto elastico.

Dalla laringe l'aria passa alla _____, un tubo lungo 12 cm circa, formato da anelli di cartilagine.

In basso la trachea si divide in due tubi chiamati _____; essi a loro volta si diramano in tubi più sottili detti _____.

Ogni bronchiolo termina negli _____ polmonari, che sono circa 700.000 e sono piccoli sacchetti pieni di _____, riuniti a grappolo e circondati da una fitta rete di capillari.

L'insieme degli alveoli forma i _____.

C. Disegna la "parte" mancante e scrivi le didascalie esatte.

