BANCO DE QUESTÕES

Ciências

5º ano

Ensino Fundamental

SISTEMA RESPIRATÓRIO

Escola: _____

Professor(a): _____ Turma: _____

Aluno(a): _____

SISTEMA RESPIRATÓRIO

1. De que é formado o sistema respiratório?

É formado por nariz, garganta, traqueia e pulmões.

2. Observe as imagens e complete com expiração ou inspiração.





Na inspiração, o ar entra no nosso corpo através do nariz ou da boca e percorre a faringe, a laringe, a traqueia, os brônquios e os pulmões, formando as vias respiratórias. Quando inspiramos, os pulmões se expandem.

Na expiração, o gás carbônico retorna percorrendo o caminho inverso ao da inspiração. O movimento de entrada e saída do ar é controlado pelo diafragma. Ele se contrai no momento da inspiração e relaxa no momento da expiração.

3. Qual é a função das vias respiratórias?

Conduzir o ar até os nossos pulmões. São responsáveis, ainda, em filtrar as partículas de poeira e as bactérias do ar, além de torná-lo mais úmido.

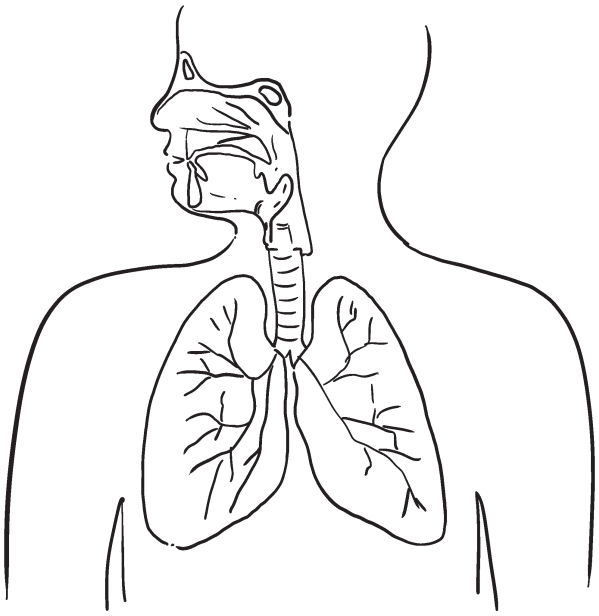
4. Observe cada definição e complete com as palavras do quadro.

pulmão direito – faringe – pulmão esquerdo – traqueia – nariz – laringe – brônquios – boca – diafragma

Boca: canal de respiração muito importante quando se respira com força ou rápido, após atividades vigorosas.

Nariz: a poeira do ar que se respira é filtrada por minúsculos pelos.

Pulmão direito: divide-se em três segmentos.



Traqueia: é reforçada por anéis de cartilagem que a protegem da pressão interna.

Faringe: liga o nariz e a boca à traqueia.

Pulmão esquerdo: divide-se em dois segmentos.

Brônquios: principais canais de ar ligados a cada pulmão.

Laringe: produz o som da fala quando o ar faz as cordas vocais vibrarem.

Diafragma: membrana muscular que empurra para baixo a base do tórax quando você inspira o ar.

5. Escreva dois nomes de doenças respiratórias.

Sugestão de resposta: Resfriado, asma e bronquite etc.

6. Responda às seguintes perguntas.

a. Qual é o gás importante para a respiração humana?

O gás oxigênio.

b. Por que é importante respirar pelo nariz, e não pela boca?

Porque, no nariz, há pelos que retêm os poluentes e as bactérias que estão no ar e não os deixam entrar no nosso corpo.

c. Qual é a diferença entre expirar e inspirar?

Na expiração, o gás carbônico sai do nosso corpo. Na inspiração, o gás oxigênio entra no nosso corpo.