

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 3

Estudo do Meio e Cidadania

ANO(S)

2.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

Distinguir os principais órgãos - coração, pulmões, estômago e rins – em representações do corpo humano, associando-os à sua principal função vital.

Realizar experiências em condições de segurança, seguindo os procedimentos experimentais.

Cidadania e Desenvolvimento:

Saúde: Higiene do corpo; a importância do ar puro.

Título/Tema(s) do Bloco

O corpo Humano: principais órgãos e suas funções

Distinguir os principais órgãos do corpo humano: coração e pulmões;

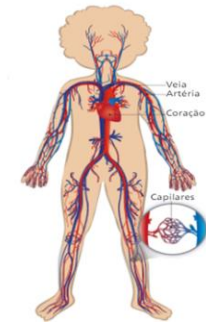
Associar cada órgão à sua função principal;

Atividade Prática: “Inspira, Expira”;

Higiene do corpo; a importância do ar puro.

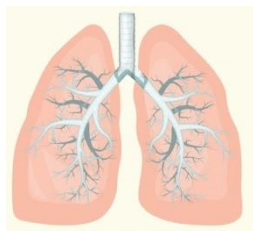
Atividades:

1. Identifica este Sistema.



2. Qual o seu órgão principal?

3. Identifica estes órgãos e refere a que sistema pertencem.



4. Proposta de trabalho.

Pede em casa que te ajudem a montar este simulador da inspiração e expiração.

Como funcionam os movimentos respiratórios?


Atividade “Inspira e Expira”

Constrói um simulador para poderes observar o que acontece aos teus pulmões durante os movimentos respiratórios.

1 De que vou precisar

- 1 garrafa de plástico com tampa
- 1 tubo de plástico em λ
- 2 balões pequenos e 1 balão grande
- plasticina
- 2 elásticos
- tesoura

Nota: Pode substituir-se o tubo em λ por 2 palhinhas.




In Aula Digital

Como funcionam os movimentos respiratórios?

Procedimento:

- Pede em casa para cortar a garrafa e retira-lhe o fundo.
- Na tampa da garrafa faz um furo do tamanho do tubo de plástico (ou da palhinha).
- com 2 elásticos, fixa 2 balões pequenos às extremidades do tubo em y.
- Coloca a outra extremidade do furo da tampa da garrafa e veda com plasticina.




In Aula Digital

Como funcionam os movimentos respiratórios?

Procedimento:

- Corta o balão grande, retirando-lhe a parte mais estreita e coloca-o no fundo da garrafa
- Fecha bem a garrafa com a tampa.
- Puxa o balão para baixo e depois empurra-o para cima.



In Aula Digital