

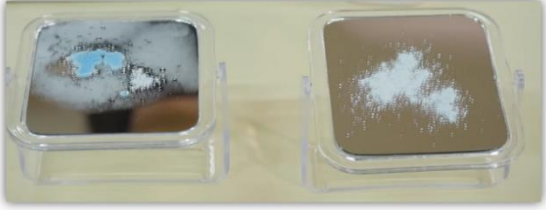
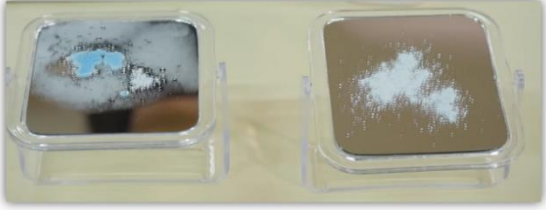
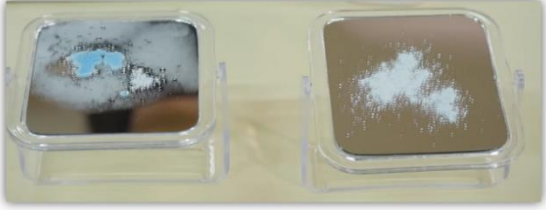
#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º	12	CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Distinguir respiração externa de respiração celular; Interpretar informação relativa à composição do ar inspirado e do ar expirado e as funções dos gases respiratórios. 	

Título/Tema(s) do Bloco

Respirar: uma necessidade.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Quiz:	2.º ciclo/ 5º-6.º anos														
<p>1) Associa corretamente os termos da coluna A às frases da coluna B.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Coluna A</th> <th>Coluna B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Respiração celular</td> <td>A) Entrada e saída de ar no organismo.</td> </tr> <tr> <td>2. Respiração externa</td> <td>B) Saída de ar do organismo.</td> </tr> <tr> <td>3. Ventilação pulmonar</td> <td>C) Transformação dos nutrientes em energia, que ocorre nas células.</td> </tr> <tr> <td>4. Inspiração</td> <td>D) Trocas gasosas que ocorrem entre o meio externo e o organismo.</td> </tr> <tr> <td>5. Expiração</td> <td>E) Entrada de ar no organismo.</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____</p> <p>2) A atividade experimental “Composição do ar inspirado e expirado: teor em água” comprova que:</p> <table border="1"> <tr> <td>  </td> <td> <p>Figura 7. Resultado obtido na atividade.</p> </td> </tr> </table> <p>(A) A composição do ar inspirado e expirado apresenta diferente teor de vapor de água.</p> <p>(B) A composição do ar inspirado e expirado apresenta igual teor de vapor de água.</p>		Coluna A	Coluna B	1. Respiração celular	A) Entrada e saída de ar no organismo.	2. Respiração externa	B) Saída de ar do organismo.	3. Ventilação pulmonar	C) Transformação dos nutrientes em energia, que ocorre nas células.	4. Inspiração	D) Trocas gasosas que ocorrem entre o meio externo e o organismo.	5. Expiração	E) Entrada de ar no organismo.		<p>Figura 7. Resultado obtido na atividade.</p>
Coluna A	Coluna B														
1. Respiração celular	A) Entrada e saída de ar no organismo.														
2. Respiração externa	B) Saída de ar do organismo.														
3. Ventilação pulmonar	C) Transformação dos nutrientes em energia, que ocorre nas células.														
4. Inspiração	D) Trocas gasosas que ocorrem entre o meio externo e o organismo.														
5. Expiração	E) Entrada de ar no organismo.														
	<p>Figura 7. Resultado obtido na atividade.</p>														

3) Completa corretamente o texto sobre a atividade experimental “Capacidade pulmonar”.

Ao soprar para o tubo, a água
_____ do garrafão. Esse
espaço foi ocupado por _____.

A quantidade de ar armazenada no
interior do garrafão corresponde à
_____ pulmonar.



Figura 8. Resultado obtido na atividade.