

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º	14	CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> ·Relacionar os órgãos respiratórios envolvidos na respiração branquial e na respiração pulmonar com a sua função, através de uma atividade laboratorial, partindo de questões teoricamente enquadradas e efetuando registos de forma criteriosa. ·Relacionar o habitat dos animais com os diferentes processos respiratórios. 	

Título/Tema(s) do Bloco

O sistema respiratório dos animais e do ser humano.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

Sistema respiratório das minhocas

Questão-problema: Que ambientes preferem as minhocas? Porquê?

Materiais:

- Tabuleiro;
- Terra seca;
- Terra húmida;
- Minhocas.

Procedimentos:

- 1.** Enche o recipiente com metade de terra seca e metade de terra húmida.
- 2.** Coloca as minhocas na superfície da terra seca.
- 3.** Aguarda algum tempo e observa os resultados.
- 4.** Regista as tuas conclusões.



1. Dois tipos de terra (húmida e seca)



2. Colocar as minhocas na terra



3. Observar o seu comportamento



4. Observar onde se encontram (após algumas horas)

Sistema respiratório dos peixes

Questão-problema: Como é o sistema respiratório dos peixes?

Materiais:

- Um peixe (carapau);
- Garrafa de esguicho com água;
- Pinça;
- Lupa;
- Tabuleiro;
- Vareta de vidro;
- Tesoura.

Procedimentos:

1. Coloca o peixe no tabuleiro e observa.
2. Introduce a pinça na boca do peixe e verifica onde sai a sua extremidade.
3. Recorta o opérculo com a tesoura e expõe as brânquias.
4. Lava as brânquias com a garrafa de esguicho e observa.