

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º	17	CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Relacionar as características (<u>forma do corpo, revestimento, órgãos de locomoção</u>) de diferentes animais com o meio onde vivem.	

Título/Tema(s) do Bloco

Que características permitem distinguir os animais?

Tarefas/ Atividades/ Desafios

Propriedades das penas das aves

Questão-problema: As penas ajudam a isolar a passagem do ar?

Materiais:

- 1 pena;
- 1 vela;
- Isqueiro;

Procedimentos:

1. Acende a vela.
2. Sopra em direção à vela e observa o que acontece à chama.
3. Coloca a pena entre a tua boca e a vela e sopra novamente.
4. O que aconteceu?



Materiais necessários.



Procedimento experimental.

Questão-problema: As penas impedem a passagem da água? (I)

Materiais:

- 1 pena;
- Água;
- Conta-gotas.

Procedimentos:

1. Posiciona a pena sobre a mesa.
2. Com o conta-gotas, coloca gotas de água em cima da pena.
3. Cuidadosamente, inclina a pena, colocando-a numa posição mais vertical.
4. O que aconteceu?



Materiais necessários.



Procedimento experimental.

Questão-problema: As penas impedem a passagem da água? (II)

Materiais:

- 1 pena;
- Água;
- Sabonete;
- Secador;
- Conta-gotas.

Procedimentos:

1. Lava a pena com água e sabão.
2. Seca a pena com a ajuda do secador.
3. Repete os procedimentos da atividade anterior.
4. O que aconteceu?



Materiais necessários.



Procedimento experimental.