

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 48		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Identificar adaptações morfológicas e comportamentais dos animais e as respetivas respostas à variação da água, luz e temperatura. 	

Título/Tema do Bloco

Influência dos fatores abióticos nos animais.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Influência dos fatores abióticos nos animais:

5.º e 6.º anos

Ádax

Addax nasomaculatus

Ambos os sexos têm um tufo de pelos castanhos na frente e cornos. A pelagem de verão é branca e a de inverno tem um tom acastanhado. É o antílope melhor adaptado ao deserto, onde caminha facilmente com a ajuda de cascos largos na base.



HÁBITOS:

Repousa durante o período de maior calor e em condições adversas pode escavar depressões na areia deitando-se como forma de proteção. É nómada, podendo percorrer grandes distâncias à procura de alimento. Vive em manadas de 5-20 indivíduos, normalmente conduzidas por um macho dominante.

In Jardim Zoológico de Lisboa

- Transcreve do texto uma adaptação deste animal à luz.
- Um dos hábitos do Ádax é repousar durante o período de maior calor. Este comportamento é uma adaptação:
 - à luz.
 - à temperatura.
 - à água.

2. Quiz:

5.º e 6.º anos

2.1. Considera a imagem que representa o ciclo anual de uma marmota.



Figura 1

Seleciona o fator abiótico responsável pelo comportamento representado.

- (A) luz.
- (B) temperatura.
- (C) água.

2.2. Considera a imagem anterior.

Seleciona o nome que se dá ao comportamento representado.

- (A) hibernação.
- (B) estivação.
- (C) migração.

2.3. Seleciona, de entre as afirmações seguintes, as que dizem respeito a adaptações ao fator abiótico água.

- (A) Mudança de pelagem.
- (B) Só saem à noite para caçar.
- (C) Revestimento impermeável.
- (D) Orelhas grandes.
- (E) Visão reduzida.
- (F) Diminuição da quantidade de urina produzida.

Adaptado de *Compreender CN 5*, Areal Editores