

SUGESTÕES DIDÁTICAS

Aula: As jiboias do Cerrado

Componente curricular: Ciências

Ciclo de ensino: 2º ano – 1º Ciclo do Ensino Fundamental

Unidade temática: Vida e evolução

Objetos do conhecimento: Seres vivos no ambiente

Habilidades: Descrever características de plantas e animais, valorizando a fauna e flora local.

Nessa atividade as crianças irão reconhecer as características das serpentes, com ênfase na jiboia do cerrado, através da observação de aspectos básicos como forma, padrões de cor e tamanho. Além de observar também, as características do ambiente em que as jiboias do cerrado vivem.

A atividade pode ocorrer de forma presencial ou de forma remota. Se ocorrer presencialmente, organize as crianças em uma sala com acesso a computadores para projetar o tema. Caso ocorra remotamente, reúna-os em uma sala de aula virtual. Inicie a apresentação do assunto exibindo a imagem de uma serpente e peça para que elas observem detalhadamente as características desse animal, como por exemplo, a ausência ou presença de pelos, escamas, penas, bicos, patas, asas, etc. O objetivo dessa etapa é deixar as crianças conversarem livremente, levantar conhecimentos prévios e instigá-las ao que virá pela frente.

Em seguida, apresente o vídeo “As jiboias do Cerrado”, disponível na plataforma “Sabina Virtual” através do link: <<http://sabinavirtual.com.br/>> (acesso 16 set. 2021) e direcione até a aba Zoo On.

Usando o caça palavras, disponível no material de apoio, as crianças serão desafiadas a encontrar palavras chaves das particularidades desses animais que podem responder alguns pontos abordados no vídeo e logo depois, dialoguem sobre a atividade.

Caso queira, há outras informações complementares, como a Revista digital do Instituto Butantan, disponível no link: <https://publicacoeseducativas.butantan.gov.br/web/animais-venenosos/pages/pdf/animais_venenosos.pdf> (acesso 16 set. 2021) que contempla assuntos como a definição de serpentes, os sentidos dos animais, alimentação, reprodução, conservação e importância desses animais no meio ambiente. E

também, maiores



informações sobre o bioma Cerrado no site do Ministério do Meio Ambiente, disponível no link: <<https://antigo.mma.gov.br/biomas/cerrado.html>> (acesso 16 set. 2021) e no vídeo “Você conhece o Cerrado?”, disponível no canal do Youtube da WWF Brasil através do link: <<https://www.youtube.com/watch?v=orGhCBbK4Iw>> (acesso 16 set. 2021).

Além disso, no material de apoio há o jogo “O labirinto das serpentes”, que consiste em achar o caminho certo para a jiboia chegar até o cerrado, seu hábitat natural. Esse jogo estimula a paciência, a habilidade manual, a concentração e a perseverança nos alunos. A impressão do modelo pode ser feita em folha sulfite e disponibilizada aos alunos, que poderão fazer individualmente ou em duplas.

Caso o (a) professor (a) não tenha o recurso para a impressão do jogo anterior, pode-se optar pelo “Bingo das palavras”, utilizando materiais acessíveis em sala de aula, como giz, lousa e as crianças seus próprios lápis e cadernos.

E para finalizar, ainda é possível visualizar no Tour Virtual da Sabina o Terrário onde vivem seus moradores: José e Leopoldo.

Confira abaixo a resposta do caça-palavras, com as características das serpentes:

W	B	Q	F	L	G	W	V	B	G	C	B
H	W	K	V	B	Q	K	C	L	F	Y	N
R	A	S	T	R	E	J	A	N	D	O	W
F	K	D	F	Y	Z	W	D	L	D	L	H
V	W	R	M	W	C	F	V	Y	S	M	V
S	N	Q	N	V	E	S	C	A	M	A	S
T	V	B	T	F	L	V	L	C	B	P	S
Q	C	A	R	N	I	V	O	R	O	W	C
M	N	F	T	T	S	L	K	W	H	R	H
X	H	R	R	C	D	O	L	F	A	T	O
B	W	T	D	K	V	Q	F	R	W	D	L
X	P	X	S	F	D	Z	K	P	W	F	G