Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

3º ANO



AULA 5

ANIMAIS INVERTEBRADOS

CIÊNCIAS

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

2025_AI_V1

Secretaria da Educação
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Animais invertebrados.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Conhecer alguns animais invertebrados.
- Identificar características de animais invertebrados.

2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

2025_AI_V1

- **Observando as imagens dos animais, converse com seus colegas sobre as características de cada um.**
- **Quais deles vocês acham que não possuem coluna vertebral? Por quê?**

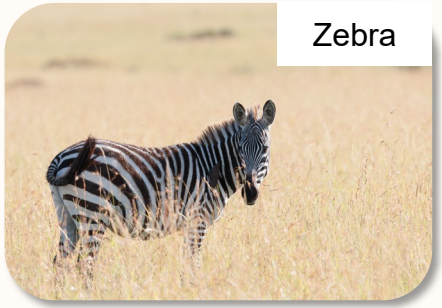
Aranha



Macaco



Zebra



Abelha



Água-viva



O QUE É?

Animais invertebrados

São chamados assim porque, diferente dos vertebrados, não possuem **coluna vertebral.**



Minhoca



Caranguejo

2025_AI_V1

O QUE É?

Esses animais possuem uma grande variedade de características, seja no tamanho, peso, locomoção, hábitos alimentares, aparência, comportamento etc.



Corais



Borboleta



Água-viva



Minhoca



Joaninha



Aranha

2025_AI_V1

O QUE É?

Alguns invertebrados têm um esqueleto externo, chamado **exoesqueleto**, que fica fora do corpo, como a aranha, a joaninha, o escorpião e o caranguejo.



Joaninha



Escorpião



Aranha



Caranguejo

2025_AI_V1

Você sabia que...

Esse animal se chama opilião e não é uma aranha?

Um opilião é um invertebrado, com corpo dividido em cabeça e tronco, e quatro pares de pernas.

Não tem veneno e vive em lugares escuros e úmidos.



2025_AI_V1

PRATICANDO

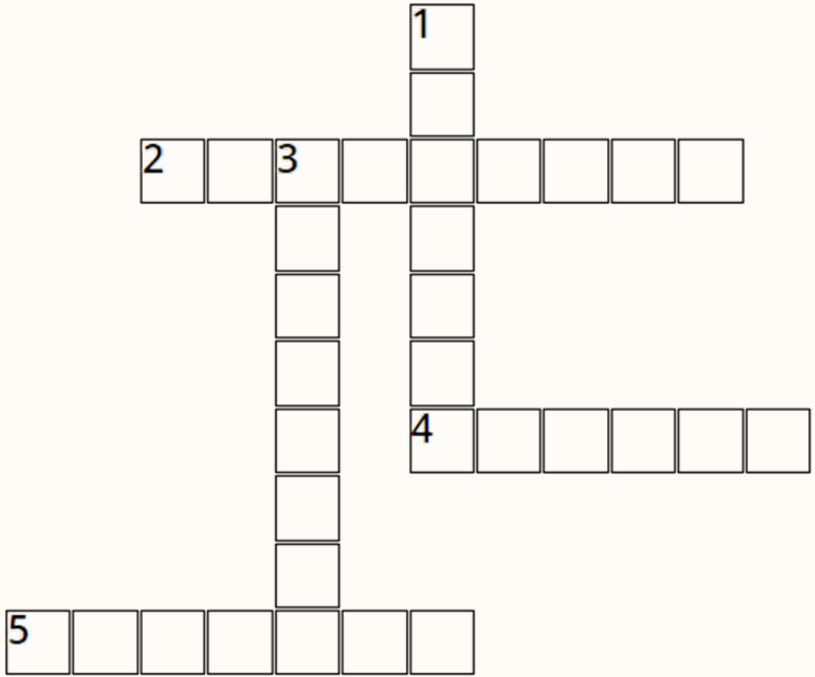
1. Complete a cruzadinha com o nome dos animais invertebrados que aparecem nas imagens:

1



4





2



3



5



PRATICANDO

Correção

1. Complete a cruzadinha com o nome dos animais invertebrados que aparecem nas imagens:

1



2



3



4



5



				1 F				
				O				
2 E	S	3 C	O	R	P	I	Ã	O
		A		M				
		R		I				
		A		G				
		M		4 A	R	A	N	H	A
		U						
		J						
5 M	I	N	H	O	C	A		

2025_AI_V1

PRATICANDO



2. Leia o poema, identifique os animais invertebrados que são mencionados e como eles se locomovem. Preencha a tabela.

No jardim há muitos animais e flores,
A abelha voa feliz e faz zun-zun,
A minhoca se rasteja devagarinho,
Enquanto a borboleta voa sobre o ninho.

Nome do animal	Como se locomovem

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção 

2. Leia o poema, identifique os animais invertebrados que são mencionados e como eles se locomovem. Preencha a tabela.

No jardim há muitos animais e flores,
A abelha voa feliz e faz zun-zun,
A minhoca se rasteja devagarinho,
Enquanto a borboleta voa sobre o ninho.

Nome do animal	Como se locomovem
abelha	voa
minhoca	rasteja
borboleta	voa

2025_AI_V1

PRATICANDO

3. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (Falso) nas seguintes frases:

☐ A centopeia é um animal invertebrado.

☐ Alguns invertebrados possuem esqueleto externo.

☐ A joaninha possui esqueleto externo e é caracterizada como um animal invertebrado.

☐ Todas as espécies de animais invertebrados voam.

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

3. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (Falso) nas seguintes frases:

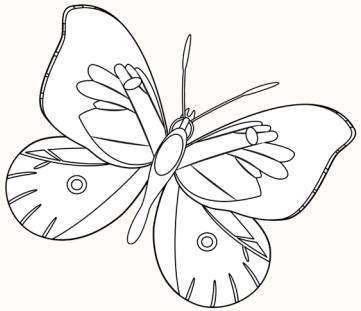
V A centopeia é um animal invertebrado.

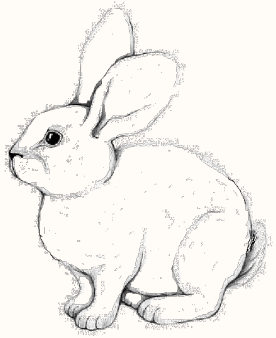
V Alguns invertebrados possuem esqueleto externo.

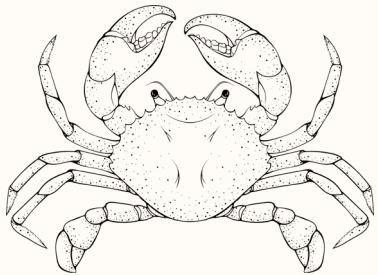
V A joaninha possui esqueleto externo e é caracterizada como um animal invertebrado.

F Todas as espécies de animais invertebrados voam.

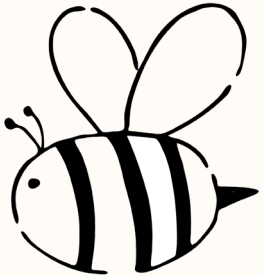
Pinte somente os animais invertebrados.







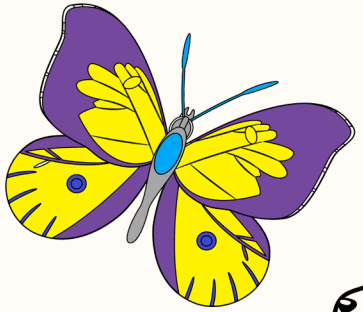


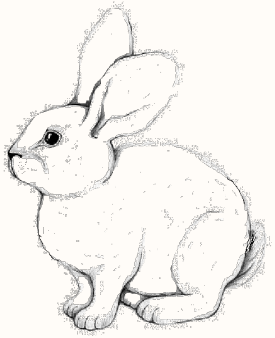


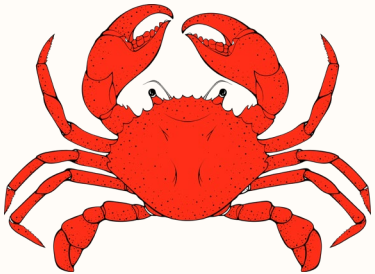
SISTEMATIZANDO

Correção

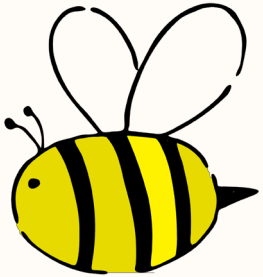
Pinte somente os animais invertebrados.











2025_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?

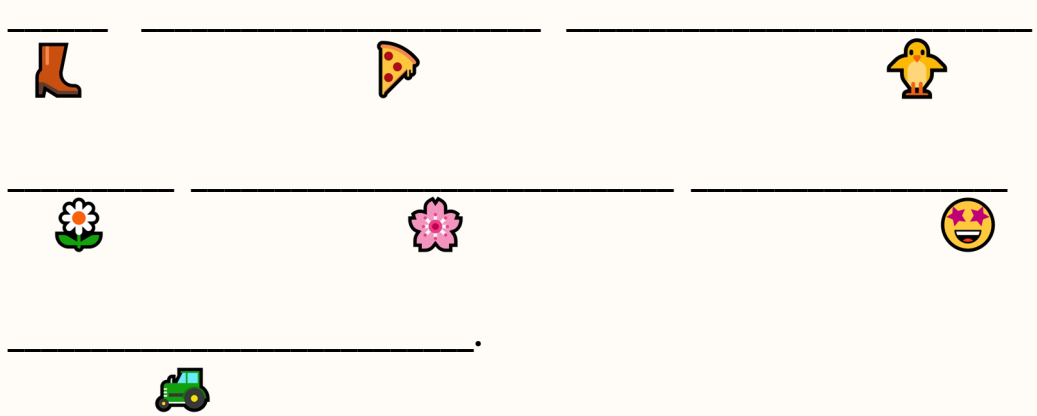


- Conhecemos alguns animais invertebrados.
- Identificamos características de animais invertebrados.

2025_AI_V1

AGORA É COM VOCÊ!

Você está prestes a enfrentar um desafio! Decifre o código secreto e descubra a frase oculta.



coluna =
não =
animais =
invertebrados =
vertebral =
possuem =
Os =

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. Currículo Paulista, 2019. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2023/02/Curriculo_Paulista-etapas-Educação-Infantil-e-Ensino-Fundamental-ISBN.pdf. Acesso em: 26 ago. 2024.

LEMOV, D. Aula nota 10 3.0: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Capa SEDUC

Slides 3 a 9, 14 e 15 - gettyimages

2025_AI_V1

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1