

CIÊNCIAS

Unidade temática: Vida e evolução.

Objetos do conhecimento: Características e desenvolvimento dos animais.

ARANHAS

As aranhas não são insetos, são animais invertebrados pertencentes ao Filo Artropoda. Atualmente são conhecidas cerca de 30 mil espécies de aranhas, que podem ser encontradas em muitos ambientes do planeta, inclusive nas regiões desérticas.

As aranhas, dependendo da espécie, variam quanto ao tamanho, forma e comportamento, mas apresentam algumas características que são comuns a todas as espécies.

Todas as aranhas possuem:

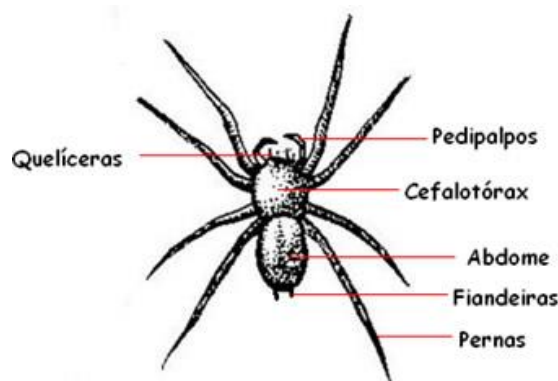
- Quatro pares de patas;
- Um par de pedipalpos;
- Quelíceras;
- Fiandeiras.

As aranhas não possuem antenas. O corpo delas é dividido em cefalotórax e abdome. É chamado de cefalotórax porque a cabeça fica fundida ao tórax do animal.

Os pedipalpos são encontrados no cefalotórax das aranhas e desempenham diversas funções: eles manipulam alimentos e atuam como órgãos gustativos, ou seja, órgãos que sentem os sabores dos alimentos.

As quelíceras são estruturas afiadas que servem para injetar veneno na presa e capturar alimentos. Essas estruturas também são encontradas no cefalotórax do animal.

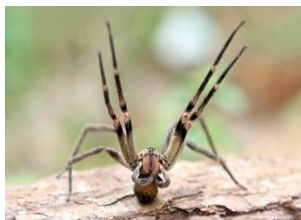
As fiandeiras são encontradas no abdome do animal e têm como função principal a produção de seda para a confecção de suas teias.



O corpo da aranha se divide em cefalotórax e abdome

As teias das aranhas são utilizadas para vários fins, como: formar o casulo (onde o animal irá depositar os seus ovos), armazenar alimentos e capturar presas.

Existem algumas aranhas que apresentam venenos poderosos e suas picadas podem causar alguns problemas para os seres humanos. Dentre elas podemos citar:



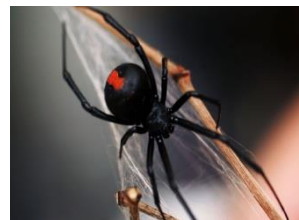
Aranha Armadeira



Aranha Marrom



Tarântula



Viúva-negra

Fonte: <https://escolakids.uol.com.br/ciencias/aranhas.htm> Acessado em 22/04/2020

Imagens: google.com

Agora que conhecemos um pouco sobre as aranhas, responda em seu caderno:

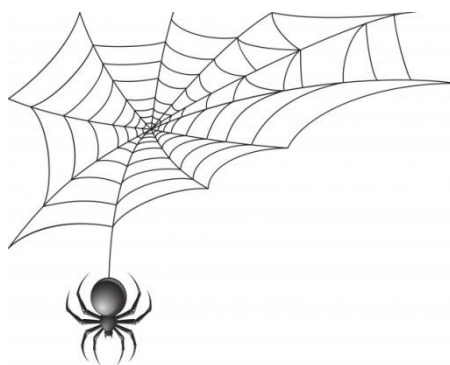
- O corpo das aranhas é dividido em duas partes. Siga as coordenadas, descubra o nome dessas divisões e copie a resposta em seu caderno:

Número	Referência
1	A
2	B
3	C
4	D
5	E
6	F
7	G
8	H
9	I
10	J
11	K
12	L
13	M
14	N
15	O
16	P
17	Q
18	R
19	S
20	T
21	U
22	V
23	W
24	X
25	Y
26	Z

3	5	6	1	12	15	20	15	18	1	24
---	---	---	---	----	----	----	----	----	---	----

5

1	2	4	15	13	5
---	---	---	----	----	---



2- Você já viu uma aranha? Qual foi o sentimento que teve?

3- Por que as aranhas produzem teias?
