

CIÊNCIAS

Unidade temática: Vida e evolução.

Objetos do conhecimento: Características e desenvolvimento dos animais.

Conheça a água-viva, um animal marinho peculiar



A água-viva é uma das criaturas mais diferentes e peculiares existentes no planeta Terra. Estima-se que existam a cerca de 650 milhões de anos.

A água-viva, também chamada de medusa, possui diversas espécies em sua família. Ainda nos dias atuais são descobertas novas espécies.

Com um formato diferenciado, seu corpo é formado por um tipo de gelatina e possui tentáculos. Seu corpo é composto em sua maior parte por água. E é bastante simples, não possuem órgãos, ossos, nem cérebro.

A água-viva é formada por nervos em forma de feixes radiais que controlam os tentáculos e que servem para identificar a luz, detectar presenças, sentir cheiros e se orientar.

A água-viva pode variar muito de tamanho, pois existem diversos tipos de espécies existentes nesta família de cnidários.

Entre elas podemos encontrar pequenos tamanhos que podem chegar a 2,5 centímetros a animais que chegam a dois metros de comprimento.

A água-viva possui células com substâncias tóxicas, que são utilizadas para a captura de suas presas. O líquido em contato com a pele provoca intensa dor, chamado de nematocistos, localizados principalmente nos tentáculos.

Em contato direto com a pele humana, essa substância pode provocar além de dor, sintomas como, vômitos, dores de cabeça e abdominais, sensação de constrição na garganta, paralisia, convulsões e até mesmo insuficiência respiratória.

Na pele podem surgir reações alérgicas como, bolhas, vesículas e até mesmo necrose.

Fonte: <https://www.estudokids.com.br/conheca-a-agua-viva-um-animal-marinho-peculiar/#:~:text=Com%20um%20formato%20diferenciado%2C%20seu,com%20um%20animal%20de%20verdade>

Acessado em 14/07/2020

Compreendendo os significados:

- **Tentáculo:**
Cada um dos apêndices móveis, delgados e flexíveis, de vários animais invertebrados, aquáticos, usados especialmente para a apreensão de alimentos.
- **Feixe:**
Cordão ou faixa de fibras nervosas, paralelas.
- **Radial:**
Que emite raios.
- **Cnidários:**
Filo de animais exclusivamente aquáticos, agrupando os organismos conhecidos pelo nome comum de cnidários, entre os quais estão as medusas e as alforrecas, as caravelas, as anêmonas-do-mar, os corais-moles e as hidras de água doce.
- **Presa:**
O que um animal carniceiro caça para comer.
- **Nematocisto:**
São distribuídos nos tentáculos em especial nas células epidermais ou cnidoblastos. Os nematocistos se abrem quando tocados e liberam substâncias tóxicas
- **Constricção/ Constringir:**
Exercer pressão; pressionar, apertar, comprimir.
- **Vesícula:**
Pequena elevação ou bexiga na epiderme, contendo líquido seroso.
- **Necrose:**
Morte de uma parte do corpo (osso, tecido ou órgão), resultante de doença ou ferimento.

Fonte: michaelis.uol.com.br e pt.wikipedia.org/

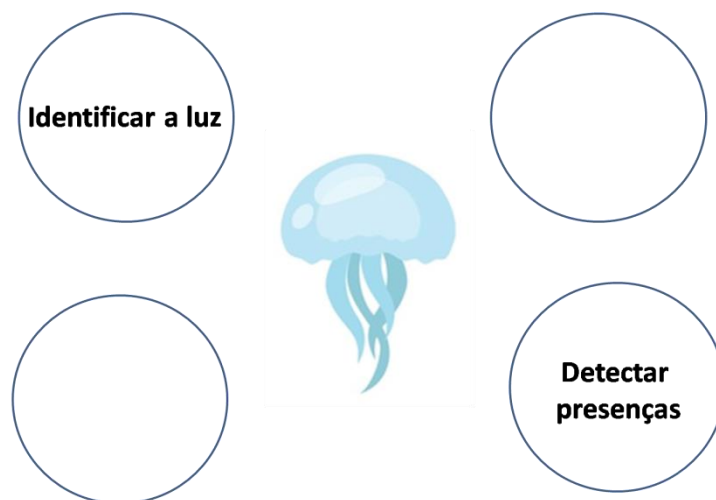
Agora é com você:

1- Você já viu uma água-viva? Se sim, descreva como ela era:

2- A água-viva é um animal marinho ou terrestre?

3- Descreva as características físicas da água-viva:

4- Os nervos existentes nas águas-vivas possuem funções importantes.
Observe as funções mencionadas abaixo e acrescente as que não foram mencionadas aqui:



Imagens: freepik.com
