ciências – moluscos – parte I

 Molusco é um dos filos do reino animal. São animais invertebrados. O nome vem do latim *Mollusca*, que significa corpo mole.

 Os moluscos são animais de corpo mole, geralmente envoltos por uma concha.

A concha é presente em ostras, mariscos, caracol e caramujo. Em alguns, como a lula, a concha é interna e em outros, é ausente, como no polvo.

As conchas são importantes para proteger o corpo mole dos moluscos e evitar a perda de água.

Os moluscos vivem em ambientes aquáticos marinho ou de água doce e no meio terrestre úmido.

O filo *Mollusca*é o segundo maior em número de espécies, aproximadamente 50 mil, atrás apenas dos artrópodes.

**Onde vivem os moluscos**

Você pode encontrar moluscos no mar, na água doce e na terra. Por exemplo: o caramujo e a lesma ficam em canteiros de horta, jardim, enfim, onde houver vegetação e a terra estiver bem úmida, após uma boa chuva; ficam também sobre plantas aquáticas em lagos, beira de rios etc.

O grande caramujo marinho vive se arrastando nas rochas ou areias no fundo do mar. Já as ostras e o marisco fixam-se nas rochas no litoral, enquanto a lula e polvo nadam livremente nas águas marinhas.

No tempo em que ainda não havia vida no ambiente terrestre, os moluscos - com a sua concha protetora - já habitavam os mares. O caramujo do mar é uma das espécies que têm 500 milhões de anos de história. Portanto ele já existia há alguns milhões de anos antes dos peixes surgirem no mar. Fósseis revelam que esses seres, atualmente pequenos, foram, no passado, bem maiores, pois há concha fóssil de 2,5 metros.

**Classificação dos moluscos**

De uma maneira geral, os moluscos são classificados em sete classes, entretanto, por questões didáticas, costumamos estudar apenas três grupos: os gastrópodes, bivalves e cefalópodes.

**• Gastrópodes (Gastropoda):**Constitui a maior classe de moluscos e inclui representantes como os caracóis, caramujos e lesmas. Esse grupo apresenta representantes com concha assimétrica em espiral, na qual o molusco pode proteger-se. Vale destacar, no entanto, que alguns representantes, como as lesmas, não possuem essa estrutura.

**• Bivalves (Bivalvia):**Engloba animais como ostras e mexilhões, podendo ser encontrados no mar e em água doce. A característica principal desse grupo é a presença de concha formada por duas valvas articuladas que protegem o animal.

**• Cefalópodes (Cephalopoda):** Esse grupo reúne as lulas, polvos e náutilos, animais exclusivamente marinhos. Nesses animais, geralmente, a concha é reduzida ou perdida. Destacam-se pela presença de tentáculos ao redor da boca.

1. Resolva a mini cruzadinha e complete as lacunas:
2. Segundo maior em número de espécies, O filo *Mollusca*fica atrás somente dos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ protegem o corpo mole dos moluscos e evitar a perda de água.
4. Animais de corpo mole, geralmente envoltos por conchas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **1.** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **2.** |   |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| **3.** |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Relacione a segunda coluna referente aos moluscos de acordo com o ambiente em que vivem:
2. Canteiros de horta/jardim
3. Rochas ou areias no fundo do mar
4. Rochas no litoral
5. Águas marinhas

( ) Polvo

( ) Caramujo

( ) Ostras

( ) Lula

( ) Grande caramujo

( ) Lesma

( ) Mariscos

1. Preencha as fichas de acordo com as informações do texto:

|  |
| --- |
| **GASTRÓPODES** |
| Quem são |  |
| Características |  |
| Observações |  |

|  |
| --- |
| **BIVALVES** |
| Quem são |  |
| Características |  |
| Onde são encontrados |  |

|  |
| --- |
| **CEFALÓPODES** |
| Quem são |  |
| Características |  |
| Observações |  |