



SERES VIVOS **10** MORFOLOGIA DOS INVERTEBRADOS

ORIENTAÇÃO PARA O PROFESSOR

Objetivos Que o aluno conheça algumas características do grupo dos Invertebrados, através da observação do material resinado.

Procedimento

- A classe deverá ser dividida em 10 grupos.
- Cada grupo receberá uma ficha e uma resina correspondente à ficha (no caso de não ter a resina, receberá apenas a ficha).
- O grupo terá o tempo de 10 min para analisar a resina e responder as questões propostas no roteiro.
- Em seguida os grupos deverão trocar entre si as fichas e as resinas de forma que, cada grupo analisará todo material existente.

PORÍFEROS

Observando a resina os alunos poderão identificar forma do animal.

MOLUSCOS

Os alunos deverão observar que as conchas dos caramujos de jardim e do mar são externas e formadas por uma peça. No marisco deverão observar que a concha é externa e formada por duas peças. Na lula não observarão concha e com auxílio do roteiro deverão concluir que a mesma é interna e reduzida.

INSETOS

Os alunos deverão escolher o desenho que representa um gafanhoto. O desenho da abelha está errado pois nele a mesma apresenta 8 patas e o no desenho da borboleta estão faltando as antenas.

CRUSTÁCEOS

1- Os alunos deverão escolher o último desenho que representa um camarão completo. No primeiro desenho o camarão está representado com 2 antenas e no desenho seguinte o siri está representado com 3 pares de patas.

2 - Quanto ao cefalotórax, no caranguejo geralmente é globoso e sem espinhos, enquanto que no siri é achatado e com espinhos. Com relação as garras, no siri são de tamanhos iguais e no caranguejo geralmente uma garra é maior que a outra. O último par de patas do siri é modificado em forma de remo para a natação e as do caranguejo não.

ARACNÍDEOS

Os alunos deverão escolher o primeiro desenho que representa uma aranha completa. O desenho do escorpião está errado pois falta um par de patas e o último está errado pois a aranha está com antenas.

EQUINODERMOS

Observando a resina os alunos poderão constatar a presença de espinhos e a organização radial do animais.

PALAVRAS CRUZADAS

1- Grupo de animais com o corpo dividido em cefalotórax e abdômem que possuem quatro pares de patas.

ARACNÍDEOS

2- Grupo de animais de corpo cilíndrico com dois pares de patas por segmento.

DIPLOPODOS

3- Grupo de animais que possuem células especiais chamadas cnidoblastos, podendo causar queimaduras.

CELENTERADOS

4- Grupo de animais sésseis e aquáticos. Alimentam-se através da filtração da água.

PORÍFEROS

5- Grupo de animais exclusivamente marinhos que apresentam espinhos na pele.

EQUINODERMOS

6- Único grupo dos artrópodes que são capazes de voar.

INSETOS

7- Grupo de animais cujo um dos representantes é a lula.

MOLUSCOS

8- Crustáceo que possui o último par de patas adaptados à natação.

SIRI

9- Grupo de animais conhecidos como vermes em forma de fio.

NEMATELMINTOS

10- Platelmino de vida livre.

PLANÁRIA

11- Grupo de animais que possui o corpo cilíndrico dividido em anéis.

ANELÍDEOS