

À DESCOBERTA DO INTERTIDAL ROCHOSO DA PRAIA DA NAZARÉ: investigar para comunicar!

Ana Botelho; Cecília Guerra; Ascensão Ravara
anabotelho@ua.pt cguerra@ua.pt aravara@ua.pt



OBJETIVO

- Desenvolver recursos de comunicação de ciência dirigidos a crianças, em articulação com as aprendizagens essenciais da disciplina de Estudo do Meio do 1º CEB.

APRENDIZAGENS

- Diversidade de seres vivos;
- Classificação dos seres vivos;
- Habitat e modo de vida dos seres vivos;
- Importância da preservação da natureza.

BASE CIENTÍFICA

- Colheita e identificação dos organismos;
- Registo fotográfico;
- Lista de espécies;
- Guia de identificação dos organismos.



Mytilus sp. Linnaeus, 1758



Gigartina pistillata (S.G.Gmelin) Stackhouse, 1809



Hymeniacidon perlevis (Montagu, 1814)



Anthopleura thallia (Gosse, 1854)



Eulalia clavigera (Audouin & Milne Edwards, 1833)

CONTEÚDOS A DESENVOLVER

- Exposição de macroalgas e invertebrados marinhos - visita de estudo à CoBI.
- Cartaz explicativo, com os conteúdos científicos a transmitir;
- Ficha de preparação pré visita e ficha de consolidação pós visita.

Ordem: Ulvales
Família: Ulvaceae

Ulva intestinalis
Linnaeus, 1753

Nome Comum: Erva-patinha, erva do calhau

Habitat: Encontra-se fixa a rochas, a areia ou em outros animais ou algas (epífita), na zona supralitoral.

Características morfológicas: Macroalga de cor verde vivo, brilhante. Cresce a partir de uma base discoide, em forma tubular, o que lhe dá uma aparência intestinal. Pode atingir até 1 m de comprimento.

Curiosidade: Esta macroalga é utilizada na alimentação humana como suplemento alimentar, e em ração de animais. É também utilizada em estudos de biomonitorização de metais pesados.



VAMOS VER O QUE APRENDESTES!

Verticais

- Nível mais baixo do mar.
- Zona que está sempre em contacto com a água.
- Zona que fica submersa durante a maré alta e descoberta na maré baixa.
- Grupo de animais marinhos que apresentam um corpo com segmentação anterior e posterior.
- Espécie de anêmona com cor característica vermelha que pode apresentar vários cores.
- Animais marinhos com esqueleto ósseo, cujo esqueleto não se liberta e espanta a colar as brânquias.

Horizontais

- Nível mais alto do mar.
- Prepara para que conseguimos observar.
- Animal que vive no fundo do mar e grandes estrombolos que são formados por células de areia.
- Espécie de cor variada, mas altera conforme o seu habitat, sendo por vezes cinzenta, amarelo, anarado ou branco.
- Animais marinhos gelatinosos e de organização simples.

IMAGENS ESCONDIDAS

Descubra que espécie está por trás destas imagens desfocadas!