

Ficha técnica

“Recife de Coral”

No âmbito dos conteúdos abordados na disciplina de Ciências Naturais, foi realizada uma pesquisa sobre as características dos recifes de coral, verificando que são os ecossistemas com maior biodiversidade que proporcionam alimento e abrigo a milhares de espécies.

São locais onde se evidenciam características de defesa natural contra os predadores, nomeadamente, o mimetismo, camuflagem e padrões cromáticos acentuados e associados a comportamentos de reprodução e defesa.

Atualmente, as ameaças a estes ecossistemas são inúmeras, desde a pesca excessiva, diminuição do pH dos oceanos, aumento da temperatura das águas, assim como os resíduos sólidos.

Desta forma, optamos por construir uma maquete com os resíduos recolhidos na atividade de limpeza de uma praia próxima da escola, que passou por ser a primeira fase da construção da nossa maquete.

Com os materiais recolhidos, desde plantas secas, metais, pneus, sapatos, garrafas de plástico, flutuadores de pesca, polímeros de poliuretano, esferovite, esponjas de sistemas de refrigeração, etc, em sala de aula foram selecionados e separados por grupos.

Seguidamente, para a base, procedeu-se ao corte de uma placa de madeira, proveniente de uma palete, com a seguinte dimensão: 99(c)x38(l). Após o corte, a mesma foi coberta com areia, utilizando colas UHU líquida e spray.

Para a construção dos animais marinhos foram desenhados moldes sobre os polímeros, recortados e posteriormente pintados.

Para os ouriços do mar foram criadas esferas de esferovite, pintadas de negro e cobertas por cerdas de uma vassoura. Relativamente ao coral de maior dimensão utilizou-se tinta spray de cor vermelha.

A maquete foi identificada através de um mini pneu, encontrado no lixo recolhido, e no qual se colou o título do ecossistema “Recife de Coral”.

Trabalho realizado por alunos do clube Eco-Escolas e das coordenadoras do Eco-Escolas, da escola básica 2º/3ºciclos Cónego João Jacinto Gonçalves Andrade.