

## Ficha técnica da Maquete do Mar

A Coordenadora do projeto Eco-Escolas lançou o desafio a alunos do quinto ano que frequentam o Clube Multiprojetos, de forma facultativa. Estes alunos têm entre dez e onze anos de idade e aceitaram o desafio com muito entusiasmo! O tema “Mar”, é um tema que lhes remete para memórias muito agradáveis.

A maquete representa um ecossistema marinho, utilizando para o efeito a reciclagem de materiais.

Na primeira fase, os alunos realizaram uma investigação sobre o que era uma maquete, como se executava a maquete, que materiais poderiam utilizar na execução da mesma e sobre as espécies (flora e fauna) existentes na nossa costa.

Através da investigação, os alunos descobriram que é possível encontrar uma grande quantidade de seres vivos: polvos, alforrecas, ostras, estrelas-do-mar, ouriços-do-mar, lapas, tartarugas, peixes, algas, lodo, entre outros... Tiveram a preocupação de incluir na maquete uma grande variedade de espécies.

Nesta maquete, existem seres vivos produtores, consumidores e decompositores (existentes em tamanho muito reduzido). Os alunos puderam compreender que no meio ambiente, os seres vivos interagem entre si, transferindo matéria e energia por meio de nutrição.

Relativamente aos materiais usados, o objetivo dos alunos foi utilizar uma grande variedade de materiais: jornais, caixas de ovos, garrafas de plástico, cordas, paus de árvores, palitos, papel, sacos de plástico, lã, areia, botões, cartão, tecidos...

Estes materiais foram colados com a cola UHU Stick Renature e cola quente.

O envolvimento ativo de todos os alunos, na execução deste projeto foi considerado muito satisfatório. Desta forma, os discentes puderam perceber a importância de preservar o meio ambiente, nomeadamente o mar, conhecerem as espécies existentes na nossa costa, saber que podemos realizar a reciclagem na execução de trabalhos, desenvolver competências na área da investigação, desenvolver o espírito crítico na procura de soluções para os problemas que ameaçam os ecossistemas, aumentar a literacia para a sustentabilidade e a biodiversidade, nomeadamente a marinha.