

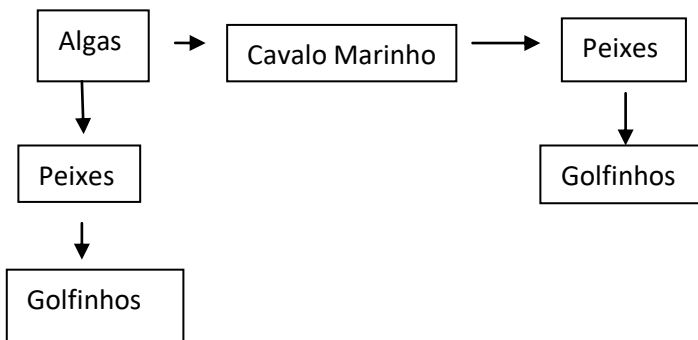
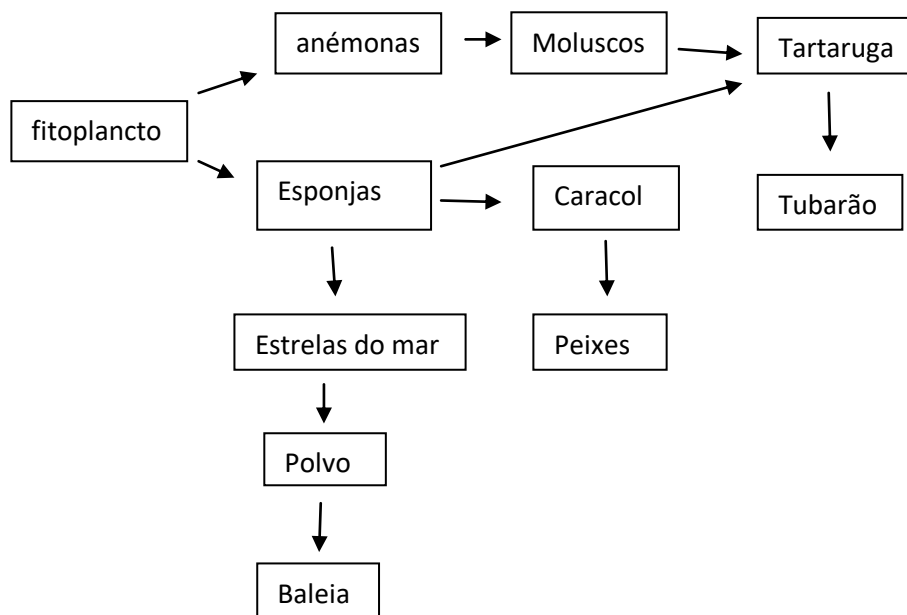
Ficha técnica

Maquete do Mar

A maquete representa um ecossistema marinho onde se estabelece uma rede trófica entre os diferentes seres vivos.

Os produtores presentes são o fitoplâncton e as algas, que ocupam o 1º nível trófico.

Os consumidores são todos os outros organismos e correspondem aos restantes níveis tróficos.



Ciclo de nutrientes

Os nutrientes circulam entre a coluna de água (hidrosfera) os seres vivos (biosfera) e o fundo do mar (geosfera).

Através das relações tróficas os consumidores alimentam-se da ingestão de outros consumidores e dos nutrientes presentes na água. Os produtos resultantes da atividade biológica, vão-se acumulando no fundo do mar, permitindo, por ação dos decompositores, a formação de sais minerais que vão ser aproveitados pelos organismos produtores, algas e fitoplacton, desenvolvendo-os à cadeia alimentar gerando novo fluxo de matéria.

Este trabalho foi realizado nas aulas de Educação Visual com a colaboração da professora de Ciências Naturais. Foram elaboradas várias maquetes, pelos diferentes grupos, tendo sido escolhido o das alunas: Adriana Simões, Francisca Rodrigues, Joana Lourenço e Sara Lopes do 9ºB.

A maquete foi construída com placas de esferovite. As montanhas submarinas foram feitas com espuma de poliuretano que foi pintada com guaches. Os peixes e estrela do mar foram construídos, uns com tecidos e enchimento que foram costurados, outros com embalagens de plástico, tetra pack, CDs, etc. Algumas conchas foram feitas com pasta de moldar e pintadas.