



DO FUNDO PARA A SUPERFÍCIE

“COMO É QUE OS PEIXES SOBREVIVEM DE BAIXO DE ÁGUA?”

Sabíamos que para sobrevivermos precisamos de respirar, então Procurámos descobrir a diferença entre a respiração dos peixes e dos mamíferos. Sabíamos que os primeiros só conseguem respirar de baixo de água, ao contrário dos segundos, que precisam de vir à superfície.



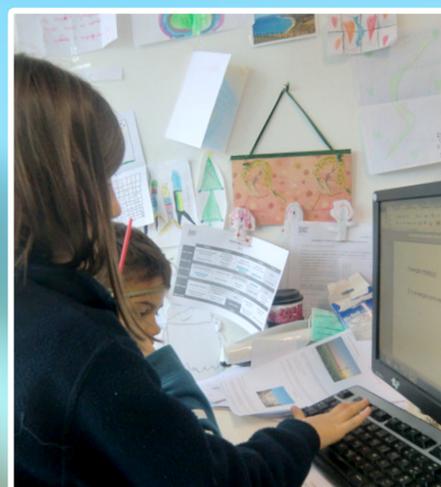
“PEIXES... À DEFESA OU AO ATAQUE?”

Conhecíamos peixes que tinham técnicas de ataque e de defesa. Entre milhares, investigámos o polvo e o peixe-balão como animais de defesa, o tubarão-branco e a piranha como animais de ataque.



“SERÁ QUE AFUNDA?”

Queríamos muito saber: porque é que alguns objetos afundam e outros não? Como é que os grandes barcos conseguem flutuar? Porque é que nem todas as pessoas têm facilidade em manter-se à superfície. Resolvermos então fazer experiências com objetos na sala de aula e, com o nosso corpo, na piscina.



“SERÁ QUE A ÁGUA DÁ ENERGIA?”

Queríamos saber como é possível da água obter energia. Conseguimos perceber que sempre utilizámos a água a nosso favor (ainda antes do tempo dos moinhos em que transformávamos cereais em farinha). Agora o movimento da água serve para produzir energia elétrica que chega às nossas casas.

“COMO NASCEM AS ILHAS?”

Queríamos saber como nasciam as ilhas. Descobrimos quatro tipos de ilhas: as oceânicas, as continentais, as vulcânicas e as fluviais. Algumas estão perto dos continentes e outras surgem no meio do oceano. Ilhas diferentes surgem de forma diferente.



“SERÁ QUE A ÁGUA FAZ PARTE DOS SERES VIVOS?”

Neste projeto fomos descobrir se os seres vivos têm água na sua constituição. Descobrimos que o ser humano tem 75% de água, que a medusa é o ser vivo com maior percentagem de água, mas, e as plantas?

Decidimos fazer experiências para descobrir. Abrimos algumas folhas e flores e têm água!



“COMO APARECEM OS CONTINENTES E OS OCEANOS?”

Queríamos perceber como apareceram os continentes e oceanos. Ficámos a saber que há milhões de anos a Terra tinha apenas um continente e um oceano. Da Pangeia aos seis continentes e da Pantalassa aos cinco oceanos.



“DE ONDE VEM A ÁGUA DA TORNEIRA?”

Queríamos saber de onde vem a água que chega a nossa casa. Descobrimos que a água é tratada na ETAR e chega limpa e potável a nossa casa. Descobrimos, também, que existe um ciclo urbano da água e quisemos saber mais sobre ele. Então, para completar esse ciclo fomos até à ETAR para saber o que acontece à água quando sai das nossas casas.