

A importância do nosso canteiro de Plantas Suculentas

Alunos do 3.º A da Escola EB1/JI de Moncarapacho aceitaram o desafio de conhecer melhor o pátio da sua Escola. Para tal, arregaçaram as mangas e ficaram a perceber a importância do canteiro de Plantas Suculentas que plantaram quando frequentavam o 1.º ano.



Os alunos do 3.º A da Escola de Moncarapacho foram desafiados pela sua Professora e pela Professora de Ciências Naturais a descobrirem melhor o seu pátio da Escola. Este projeto foi proposto pelo Pavilhão do Conhecimento – Centro de Ciência Viva, que apresentou às Escolas o Projeto “Ciência Viva nos Pátios”.



A primeira etapa do plano de ação deste projeto contou com a fantástica visita do Investigador da Universidade do Algarve prof.º Dr.º José Monteiro. Esta visita foi bastante enriquecedora para nós, pois olharmos o nosso canteiro com a ajuda de um profissional de excelência nesta área, permitiu-nos ver e vivenciar experiências a que nunca tínhamos prestado atenção. Afinal o nosso pátio não é só a nossa casa de brincadeiras e convívios, em nosso redor existe uma vida paralela magnífica. Nesta visita, o investigador mostrou-se muito satisfeito com o nosso canteiro de Plantas Suculentas. Contámos-lhe que o havíamos plantado quando frequentávamos o 1.º e ano e daí passámos à segunda etapa que consistia na elaboração de questões sobre o nosso pátio, e nada melhor que o nosso canteiro.



As questões que formulámos foram as seguintes:

- Qual a importância de termos no nosso pátio um canteiro de plantas suculentas?
- Será que estas plantas consomem mais ou menos água que outra planta (hortelã)?
- Como é feito o armazenamento de água neste tipo de plantas?

Para darmos resposta às três questões que formulámos, planeámos vários procedimentos: entrevistámos dois encarregados de Educação que trabalham num viveiro de plantas, visitámos os Viveiros “Monterosa” que ficam bem pertinho da nossa Escola e onde trabalham os entrevistados, realizámos pesquisas online sobre o tema e realizámos três atividades Experimentais – “Irrigação”, “Comparação de folhas”



e “Observação Microscópica de folhas de plantas (suculentas e hortelã).

atividades experimentais.

Assim, podemos concluir que na nossa região do Algarve um canteiro de Plantas suculentas é extremamente útil e uma das melhores opções para os nossos jardins, pois

com a capacidade de armazenamento de água que estas



plantas possuem, são a solução ideal para regiões que se encontram em seca severa. Esta capacidade de armazenamento de água foi testada por nós ao comparámos este tipo de plantas com a

hortelã, que também existe na nossa escola. Na atividade experimental “irrigação” constatámos que a hortelã consome mais água do que as plantas suculentas. Quisemos saber mais, descobrir como podem estas plantas armazenar a água e percebemos que as suas folhas são mais grossas, mais macias e mais lisas do que as folhas das outras plantas da nossa escola. Para as conhecermos, além da nossa visão, nada melhor do que as observarmos microscopicamente, onde foi possível ver as células vegetais que as compõem.



Adorámos participar neste projeto, pois sentimo-nos verdadeiros investigadores, dentro da nossa própria Escola!