



Agrupamento de Escolas de V. N. Poiares - 2015/16
Alunos Descobrem Matemática na Floresta
14 de março de 2016

No dia 14 de março de 2016 alguns alunos das turmas do 7^ªA e 7^ºC realizaram diversas atividades matemáticas num ambiente de floresta, no Parque de Merendas das Medas.

Foi a oportunidade para comemorar o Dia do Pi, relacionando a Matemática e o projeto "Our Forest Our Future" (Erasmus+) da nossa escola, juntamente com os professores Ana Batista, Alcino Simões e Fernanda Carvalho.

No Parque das Medas, descobriram o circuncentro de três árvores usando mediatrizes, determinaram a altura de uma árvore através de triângulos semelhantes e descobriram "o Pi" (isto é, medir um valor aproximado do diâmetro e o do perímetro do tronco de uma árvore, dividir o perímetro pelo diâmetro e ver se o número obtido se parecia com o número 3,1416... o famoso Pi).

Os alunos observaram a flora e identificaram espécies vegetais. Também descobriram que os ninhos de passarinhos deixados no parque no ano anterior por alunos do Ensino Especial e feitos pelo Marco, um jovem tetraplégico, afinal tinham sido ocupados por pássaros ou outros animais.

Depois, os alunos tiveram o prazer de comer bolos secos feitos pelos alunos do Curso Profissional de Restauração Variante Cozinha-Pastelaria. Os bolos tinham a forma de folhas ou então eram redondos com um Pi desenhado com chocolate. Nham, nham,...

Para compensar o excesso de calorias dos bolos, fizeram uma caminhada de, mais ou menos, 1,5Km, desde o Parque de Merendas das Medas até ao recreio da Fraga, em S. Miguel.

Durante o caminho, os alunos encontraram diferentes rochas e lindas "chaminés de fada" (formações geológicas sedimentares) que se destacavam no solo. Observaram as diversas árvores, arbustos, plantas e algumas flores, que só se dão naquela zona do concelho.

Descobrir o número Pi



Sempre com muito divertimento, alunos e professores fizeram o caminho vendo e conhecendo zonas que ainda não tinham visitado antes e descobrindo flores invulgares e magníficas no meio natural.

Terminado o percurso, despediram-se todos com vontade de, para o ano, terem novas aventuras e descobrir novas zonas deste lindo concelho.

E assim se passou mais um Dia do Pi, com muitos e divertidos acontecimentos guardados na memória.

Mafalda Zarça, nº12 - 7ºC
Erasmus+ Projeto Our Forest Our Future



Procurar o circuncentro



Determinar a altura de uma árvore



Apreciar bolos com o desenho do Pi ou a forma de folhas



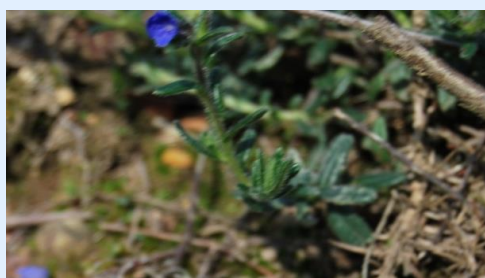


Observação de um ninho

Flores na floresta



A Caminhada das Medas até à Fraga de S. Miguel



Formações geológicas sedimentares “chaminés de fada”



Paisagem do vale de Vila Nova de Poiares

