**Visita de Estudo ao Planetário**

*Descrição da atividade:*

Dado o carater motivador que constitui a saída do espaço escolar, já por si só justifica a visita de estudo efetuada ao Planetário do Porto. O contacto com novas realidades possibilita também o desenvolvimento de várias competências e capacidades tais como: a aquisição e aplicação de técnicas de pesquisa, recolha e tratamento de informação; o desenvolvimento de capacidades de observação e organização de trabalho, criando-se condições para o desenvolvimento do trabalho em equipa e comunicabilidade.

No dia da visita de estudo, os alunos saíram da instituição às 9h00, para irem visitar o Planetário do Porto. Na chegada ao Planetário foram recebidos pelo Guia que lhes iria direccionar para o local das atividade que iriam realizar.

Ao chegar ao local tomou-se conhecimento que o nome da actividade era “O Vitor descobre o Sistema Solar”. Nesta sessão de descoberta as crianças puderam fazer uma viagem ao Sistema Solar juntamente com o Vitor, onde ficam a conhecer melhor o Sol, exploraram todos os planetas principais, e ainda encontraram planetas anões e restantes corpos de pequena dimensão como cometas e asteróides. Após, aproximadamente, 45 minutos de descobertas, as crianças muito animadas foram fazer um pequeno lanche de 20 minutos para depois passarem à segunda sessão.

Depois da pausa o Guia leva as crianças para a segunda sessão denominada de “O Vitor vai à Lua”. Aqui durante, aproximadamente 45 minutos, as crianças puderam fazer uma viagem à lua juntamente com o Vitor e a sua amiga Clarisse (a tartaruga. Nessa viagem o Vitor experimenta os desafios de viajar no espaço sem o efeito de gravidade, descobre o céu e as constelações, as fases da lua e a forma como foram formadas as imensas crateras lunares. No regresso o Vitor repara que também o nosso planeta visto do espaço pode apresentar as fases da lua.

Posteriormente as crianças dirigem-se novamente para o autocarro para a ida de volta para a instituição.