

A CULTURA CIENTÍFICA E O ESTUDO E OBSERVAÇÃO DA TERRA

No âmbito da celebração da Semana Mundial do Espaço e do dia Nacional da Cultura Científica, ao longo do mês de novembro, os alunos das turmas do 7º C e 7º D realizaram atividades de pesquisa, permitindo verificar a importância da Ciência e da observação do planeta com satélites na melhoria do ambiente e qualidade de vida. Nas pesquisas, os alunos verificaram a dimensão relativa dos planetas do Sistema Solar e a sua localização no Espaço, estudando diferentes escalas. Representaram cada planeta na sua “dimensão real” caso o Sol fosse um círculo de 2,0 m de diâmetro (7ºC) e caso Júpiter fosse um círculo de 20 cm de diâmetro (7ºD).

Os alunos verificaram, ainda, a importância de controlar variáveis climáticas a partir do Espaço, usando satélites de monitorização. De seguida, realizaram o desafio lançado pela agência educativa da ESA, ESERO; jogando o “Jogo de observação do Planeta”, no qual puderam verificar a dificuldade em observar o planeta, seguindo algumas características, assim como, acompanhando o movimento do planeta em órbitas de diferentes altitudes. Houve lugar à reflexão acerca da quantidade de lixo espacial, que resulta do lançamento de satélites, após visualização do vídeo educativo da ESERO “Paxi e o lixo espacial”.

Estas atividades desenvolveram-se no âmbito do projeto Viri@to4science.



Trabalhos dos alunos do 7º D



Trabalhos dos alunos do 7ºC



Jogo de observação da "Terra" - 7ºC