

Dia da Astronomia no âmbito do Projeto Primeiros Passos na Ciência

No dia 9 de fevereiro de 2017, na Escola Básica do 1º ciclo de Febres aconteceu um dia diferente: o Dia da Astronomia. Os alunos dos 3º e 4º anos de todas as escolas do 1º ciclo do Agrupamento Lima-de-Faria e ainda os restantes alunos da EB1 de Febres participaram numa sessão de Astronomia num planetário portátil. Os alunos tiveram a oportunidade de observar e aprender algo mais sobre o céu noturno. Os temas abordados foram: a mitologia grega e a sua relação com o céu; identificação da Estrela Polar e pontos cardeais e colaterais; rotação aparente da esfera celeste; as cores e fases de estrelas e sua idade; o movimento da Lua e suas fases; eclipses: solares e lunares; identificação de planetas visíveis a olho nu; a translação terrestre e o movimento aparente do Sol; relação entre as estações do ano e a translação da Terra; as constelações do zodíaco.

Dado que alguns alunos nunca tinham assistido a nada semelhante, por diversas vezes se ouviram “Ah!’s” em coro, de espanto e de surpresa causada pelas imagens que iam surgindo sobre as suas cabeças.

Ficou a sensação de se ter despertado nos alunos maior vontade e curiosidade de observarem o céu à noite e identificarem algumas constelações.

Depois da sessão de Astronomia, já na sala de aula, os alunos mais novos (do ensino pré-escolar) registaram algumas frases sobre a experiência que tiveram:

“Gostei de ver as estrelas e os planetas e também gostei de sentar no chão.” **5 anos**

“Gostei de ver os planetas e quando o senhor contou uma história. Gostei de ver as estrelas.” **4 anos**

“Gostei de ver aqueles desenhos do leão, dos cães. Gostei de sentar no chão.” **4 anos**

Também os alunos do 1º ano foram desafiados a completar a seguinte expressão por escrito no caderno diário: “No planetário gostei muito de...”

As frases que surgiram foram:

“... ouvir o senhor a falar.”

“... ver os planetas.”

“... ver as estrelas e cometas.”

“... ver as constelações.”

“... ver aquelas figuras no céu.”

“... ver os planetas e asteroides.”

“... estar dentro do planetário.”

“... ouvir aqueles nomes.”

“... de ver o céu com aqueles desenhos.”

“... tudo.”

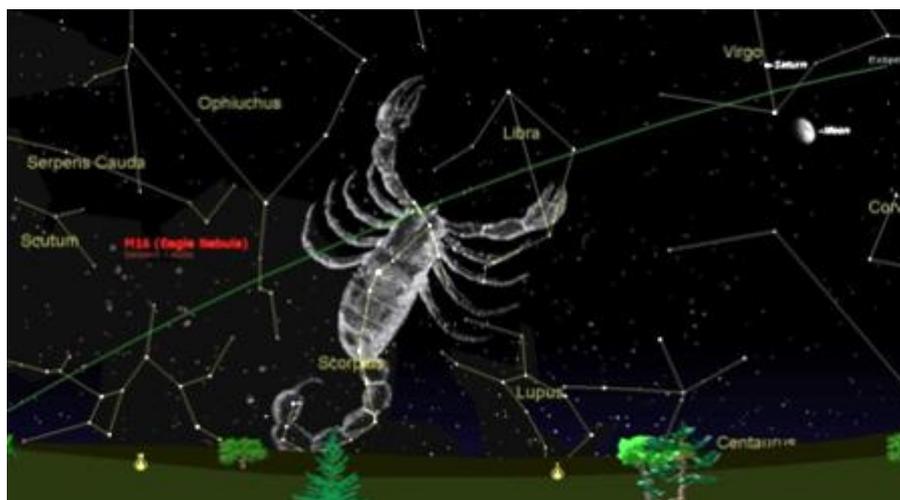
“... de estar num planetário.”

“... ouvir o senhor a contar as histórias.”





Cartaz gigante elaborado pelos alunos da Escola do 1º Ciclo de Febres e que foi afixado na parede exterior da escola assinalando o Dia da Astronomia



Uma das imagens observadas pelos alunos no interior do planetário



Planetário instalado no espaço polivalente da EB1 de Febres



