

III Mostra de Astronomia do Espírito Santo

A INFLUÊNCIA CULTURAL NAS CONCEPÇÕES DAS CONSTELAÇÕES

EMEIEF “ÉLSON GARCIA”

ANDREY FERNADES SOARES, JULYA CRENCE DA SILVA E CIBELE K. DA S. MACHADO

INTRODUÇÃO:

Certamente você já olhou para o céu e ficou admirado com a beleza das estrelas! Mas você sabia que o céu é dividido em regiões chamadas constelações? E que elas tem nomes específicos e até mesmo concepções artísticas que foram criadas com base nas estrelas visualmente próximas?

A esfera celeste é dividida em 88 constelações. Desde a antiguidade, vários povos são influenciados culturalmente pela presença ou ausência delas no céu.

OBJETIVOS:

- Pesquisar e observar quais são as constelações de inverno e em quais períodos elas ficam aparentes no céu.
- Mostrar que as concepções artísticas e lendas relacionadas as constelações variam de acordo com a cultura e com o momento pelo qual a população está passando.

METODOLOGIA:

O trabalho foi dividido em três momentos: no primeiro foi realizada pesquisa sobre o tema central, com finalidade de aprendizagem. O segundo contou com a participação dos alunos da escola na realização das etapas pesquisa, ligue os pontos e lendas. A primeira etapa teve o intuito de perceber quais os objetos que, nesse momento de pandemia, estavam presentes na vida dos alunos. No ligue os pontos, a atividade consistia em criar uma imagem com as constelações previamente enviada para eles (fig. 1) e, em seguida uma lenda deveria ser criada com a imagem desenhada por eles. O terceiro momento, agendado para novembro do corrente ano, será um Seminário de divulgação científica para expor os dados coletados e também para falar sobre o tema constelações.

RESULTADOS:

O intuito é que os envolvidos possam olhar o céu e contemplar o quanto as estrelas, além de belas, são importantes para o nosso cotidiano, contem histórias relacionadas a elas e compreendam o quanto as estrelas nos influenciam desde a antiguidade. estreitando assim a relação entre a comunidade escolar e o ambiente que os cercam.

FIGURAS E TABELAS:

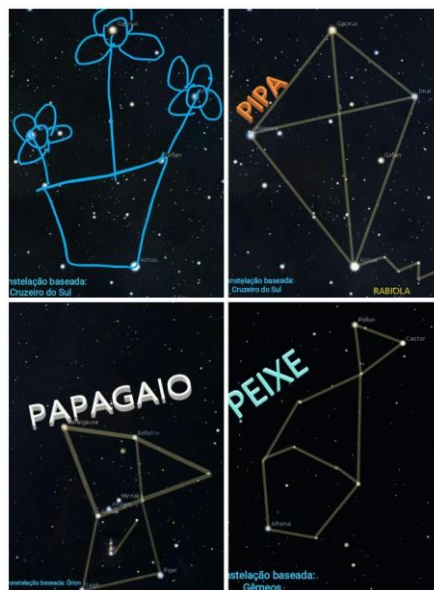


Figura 1: Desenhos obtidos na atividade ligue os pontos

REFERÊNCIAS:

- BORGES, Daiane. "O que são Constelações"; Conhecimento Científico. Disponível em: <https://conhecimentocientifico.r7.com/constelacoes/>. Acesso em 10 de julho de 2020.
- HELERBROCK, Rafael. "Constelações"; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/fisica/constelacoes.htm>. Acesso em 07 de outubro de 2020.
- KAUFMANN, Willian J. Descobrimdo o Universo. São Paulo: Editora Bookman, 8ª edição, 2010.