ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

PERÍODO:

18/11/2021 À 30/11/2021

DIAS: 19/11/2021, 23/11/2021, 26/11/2021 e 30/11/2021

(Terça-feira e Sexta-feira)

CIÊNCIAS

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF05CI13.s.13)
CONTEÚDO: Terra e Universo: Instrumentos óticos

Instrumentos de observação

Durante milhares de anos, o ser humano observou o céu a olho nu, ou seja, sem usar instrumentos de observação, como lunetas, que aproximam a imagem do objeto observado. Esse tipo de observação era praticado por diversos povos para saber quando as estações do ano começavam ou acabavam. Assim, eles podiam, por exemplo, decidir a melhor época para plantar e colher.

A luneta de Galileu

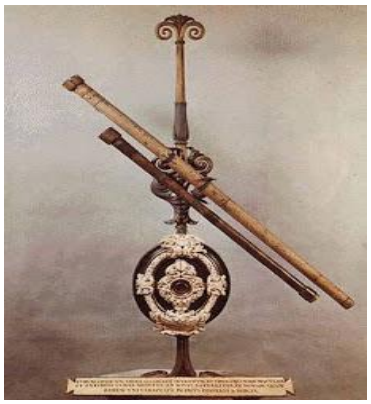
Galileu Galilei foi um astrônomo que viveu na região onde hoje se localiza a Itália. No começo do século XVII, Galileu construiu uma luneta, instrumento composto de um tubo oco com lentes de aumento em seu interior. Ao apontar sua luneta para o céu, Galileu fez muitas descobertas.

Descobertas de Galileu

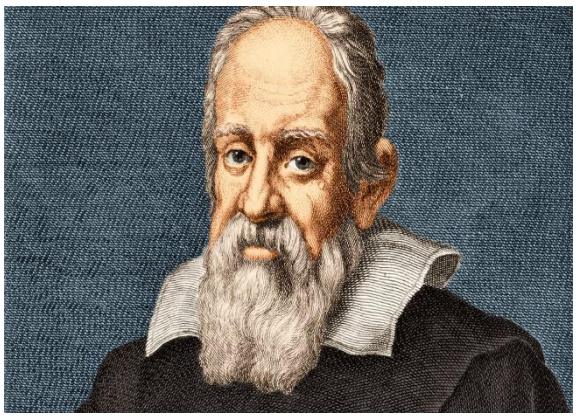
Galileu observou astros, como a Lua e alguns planetas. Ele registrava suas observações em desenhos e anotações.

Através de sua luneta, ele viu que na superfície da Lua existiam montanhas e muitas crateras. Até então, as pessoas acreditavam que a Lua fosse completamente lisa.

Galileu também observou que alguns astros giravam ao redor de Júpiter. Hoje se sabe que esses astros são satélites daquele planeta.



Luneta semelhante à construída por Galileu.



Galileu Galilei

Pesquisa

1- Faça uma breve pesquisa sobre a vida e as obras de Galileu Galilei.

REFERÊNCIA: Motta, Cristiane
Aprender juntos ciências: ensino fundamental/
Cristiane Motta. - 3ª ed. - São Paulo: Edições SM,
2011. - (Aprender juntos)
Vários ilustradores.
Obra em 4 v. para alunos do 2º ao 5º ano.