



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: Monte Cabrão

ANO: 9º ano

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

PROFESSORA: Lizandra Ferreira

PERÍODO: 16/11/2020 a 27/11/2020

UNIDADE TEMÁTICA:

Terra e universo

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

- Introdução à Astronomia

Atividade 1

Assista a videoaula sobre "Astronomia e cultura" e elabore um resumo dos aspectos mais importantes em seu caderno.

Link: <https://youtu.be/yQ4XlJaf8Zo>

Atividade 2

A Astronomia é a mais antiga das ciências e tem como objeto de estudo os corpos celestes. Desde a antiguidade, o céu vem sendo observado e decifrado, e as informações coletadas, usadas na confecção de mapas, calendário e relógio. Os registros astronômicos mais antigos datam de, aproximadamente, 3000 a.C. e se devem aos chineses, babilônios, assírios e egípcios.

A exploração do espaço não apenas aumentou nosso conhecimento sobre o Universo, como também não cessaram os benefícios obtidos por tais conquistas. Em consequência do desenvolvimento tecnológico, a astronomia deixa de ser apenas uma ciência de observação para se tornar, também, uma nova ciência experimental. Com os dados coletados por telescópios modernos, satélites, sondas espaciais, muito material científico é produzido sendo, portanto, um ramo importante de estudo para a disciplina de Ciências.

Fonte:

<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=222>

Agora, responda em seu caderno:

- 1- Qual o objetivo do estudo da astronomia?
- 2- Qual a relação entre a tecnologia e a astronomia?