

UME Martins Fontes

8º ano – História

Professora: Edilene A. Wisbeck

Nome: _____ Turma: _____

QUAIS SÃO OS EXEMPLOS DE CIENTISTAS ILUMINISTAS?

Entre os cientistas iluministas, 2 deles ganham destaque.

*ISAAC NEWTON: Cientista inglês que no século XVIII estabeleceu teoria da gravidade e estudou as propriedades de luz (prisma). A gravidade comprova que toda massa exerce força magnética para o seu núcleo, quanto maior for a massa maior é a força, explicando e comprovando a teoria heliocêntrica e da terra esférica (renascimento). Ele teria teorizado essa força gravitacional, após uma maçã cair em sua cabeça.



*BENJAMIN FRANKLIN: Cientista e político inglês que fez história nos Estados Unidos. Comprovou que o metal é o melhor condutor de eletricidade (para raios). Sua experiência ficou famosa após empinar uma pipa, com cabo de aço, durante uma tempestade (energia estática). É identificado como um dos pais fundadores dos E.U.A, onde também foi presidente.



EXERCÍCIO: RESPONDA NO CADERNO.

- 1.Qual teoria estabeleceu Isaac Newton?
- 2.Segundo a teoria da gravidade, a massa exerce qual tipo de força?
- 3.O que teria caído na cabeça newton que o inspirou?
- 4.Qual é o melhor condutor de eletricidade?
- 5.Como Franklin fez sua experiência?