

ESCOLA: _____ DATA: ____ / ____ / ____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Leia:

História Hoje: asteroide Vesta foi descoberto há 215 anos

Área do objeto era equivalente a duas vezes o território da Califórnia

Quase planeta. Em 29 de março de 1807, o astrônomo alemão Heinrich Wilhelm Olbers descobriu um asteroide gigante enquanto procurava um novo planeta entre Marte e Júpiter. O corpo celeste foi batizado de Vesta, nome da deusa do fogo sagrado. A área do objeto era equivalente a duas vezes o território da Califórnia, nos Estados Unidos.

Antes dessa descoberta, em 1779, Olbers desenvolveu um novo método de calcular as órbitas dos cometas. Também descobriu o asteroide Pallas e cinco cometas durante suas investigações em Bremen, Alemanha.

Mais de dois séculos depois que o Vesta foi descoberto, a Nasa empreendeu uma missão com a sonda Dawn, de 16 de julho de 2011 até 5 de setembro de 2012, para colher informações sobre o asteroide pela primeira vez.

De acordo com os estudos realizados durante a missão, o Vesta se formou de 1 a 2 milhões de anos após o nascimento do Sistema Solar. A sonda fez imagens a uma distância de cerca de cinco mil quilômetros da superfície do asteroide. Acredita-se que o Vesta sofreu um impacto profundo e cerca de 6% de todos os meteoritos encontrados no Planeta Terra vêm do que aconteceu com o Vesta.

Com um formato quase esférico, é quase considerado um planeta-anão. Em artigos científicos publicados em 2012, o asteroide foi denominado como um protoplaneta, ou seja, ficou apenas na fase inicial de desenvolvimento de um planeta.

Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/pesquisa-e-inovacao/audio/2022-03/historia-hoje-asteroide-vesta-foi-descoberto-ha-215-anos>>. (Publicado em 29 de março de 2022).

Questão 1 – Releia:

“A área do objeto era equivalente a duas vezes o território da Califórnia, nos Estados Unidos.”

A que objeto o texto se refere?

O texto refere-se ao asteroide Vesta.

Questão 2 – Em “Também descobriu o asteroide Pallas e cinco cometas durante suas investigações em Bremen, Alemanha.”, o vocábulo sublinhado indica:

- soma.
- oposição.
- alternância.

Questão 3 – Segundo o texto, “Mais de dois séculos depois que o Vesta foi descoberto, a Nasa empreendeu uma missão com a sonda Dawn”. Identifique a finalidade dessa missão:

- procurar um novo planeta.
- calcular as órbitas dos cometas.
- coletar informações sobre o Vesta pela primeira vez.

Questão 4 – De acordo com o texto, o asteroide Vesta foi descoberto:

- em 1779.
- em 1807.
- em 2012.

Questão 5 – No segmento “Com um formato quase esférico, é quase considerado um planeta-anão.”, a parte destacada é:

- uma narração.
- uma descrição.
- uma argumentação.

Questão 6 – Observe:

“[...] o asteroide foi denominado como um protoplaneta, ou seja, ficou apenas na fase inicial de desenvolvimento de um planeta.”

A expressão grifada introduz:

- uma explicação.
- uma justificativa.
- uma comparação.

Questão 7 – Pode-se concluir que o texto tem o objetivo de:

- noticiar um fato.
- divulgar uma descoberta.
- contar a história de um pesquisador.