

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Leia com atenção o texto. Depois, responda às questões propostas:

Última grande chuva de meteoros do ano ocorre na noite desta sexta

Espetáculo poderá ser apreciado sem auxílio de binóculos ou telescópio

A noite desta sexta-feira (13) promete entregar um magnífico espetáculo em todo o hemisfério Sul, com a última grande chuva de meteoros visível do ano: as Geminídeas, que deve atingir o pico na noite de hoje e madrugada de sábado (14).

No Brasil, as regiões mais ao Norte oferecerão melhor visibilidade para observar a chuva de meteoros, especialmente durante as primeiras horas da madrugada.

O fenômeno ocorre anualmente entre os dias 2 e 21 de dezembro e deve seu nome à constelação de Gêmeos, onde está localizado o radiante: o ponto no céu de onde os meteoros parecem se originar.

Em condições ideais, será possível observar até 150 meteoros por hora no pico. Contudo, a proximidade da Lua Cheia diminuirá a visibilidade dos meteoros. Mesmo com a interferência da luminosidade lunar, será possível visualizar os meteoros mais brilhantes, especialmente nas primeiras horas da madrugada.

Para tanto, é preciso direcionar o olhar para longe da Lua. Não é necessário o uso de telescópios ou binóculos.

Segundo o Observatório Nacional (ON), ligado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), ao contrário da maioria das chuvas de meteoros, que se associam a cometas, as Geminídeas têm como objeto parental o asteroide 3200 Phaethon.

Quando esse corpo celeste se aproxima do Sol, ele libera partículas que, ao longo dos anos, penetram a atmosfera da Terra, criando os rastros luminosos que vemos no céu. De acordo com o Observatório Nacional, a atividade dessa chuva tem aumentado ano após ano, com a expectativa de atingir o auge por volta de 2050.

Para observar a chuva de meteoros, os astrônomos recomendam ir a locais com pouca poluição luminosa e direcionar o olhar para longe da Lua.

[...]

Luciano Nascimento. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2024-12/ultima-grande-chuva-de-meteoros-do-ano-ocorre-na-noite-desta-sexta>>. Publicado em: 13 de dezembro de 2024. (Com corte).

Questão 1 – Em “Espetáculo poderá ser apreciado sem auxílio de binóculos ou telescópio”, a que espetáculo o texto se refere?

Questão 2 – Quando ocorrerá o espetáculo identificado acima?

Questão 3 – Na passagem “No Brasil, as regiões mais ao Norte oferecerão melhor visibilidade para observar a chuva de meteoros [...]”, o texto:

- () narra.
- () descreve.
- () argumenta.

Questão 4 – No trecho “O fenômeno ocorre anualmente [...] e deve seu nome à constelação de Gêmeos [...]”, o vocábulo grifado indica:

- () fatos que se somam.
- () fatos que se alternam.
- () fatos que se contrastam.

Questão 5 – A parte “o ponto no céu de onde os meteoros parecem se originar” explica o que é:

Questão 6 – Segundo o texto, “é preciso direcionar o olhar para longe da Lua” para observar a chuva de meteoros. Por quê?

Questão 7 – No fragmento “Quando esse corpo celeste se aproxima do Sol, ele libera partículas que, ao longo dos anos, penetram a atmosfera da Terra [...]”, o termo “ele” retoma:

- () o Sol.
- () o cometa.
- () o asteroide 3200 Phaethon.

Questão 8 – Aponte o segmento, em que o adjetivo exprime uma opinião:

- () “[...] promete entregar um magnífico espetáculo [...]”
- () “[...] visualizar os meteoros mais brilhantes [...]”
- () “[...] os rastros luminosos que vemos no céu.”