Chuva de meteoros

****

**Chuva de meteoros Eta Aquariids 2020**

[*2 de maio de 2020*](http://press.exoss.org/chuva-de-meteoros-eta-aquariids-2020/)*[Exoss Ciência Cidadã](http://press.exoss.org/author/exossorg1gmail-com/" \o "Exoss Ciência Cidadã)*

A [chuva de meteoros](http://press.exoss.org/Glossario/chuva-de-meteoros-2/) η-Aquariids (ETA, chuveiro IAU número 31) é uma [chuva de meteoros](http://press.exoss.org/Glossario/chuva-de-meteoros-2/) que ocorre de 19 de abril a 28 de maio de cada [ano](http://press.exoss.org/Glossario/ano/). Seu [radiante](http://press.exoss.org/Glossario/radiante/) está localizado na [constelação](http://press.exoss.org/Glossario/constelacao-2/) de Aquário, próximo da [estrela](http://press.exoss.org/Glossario/estrela/) da [constelação](http://press.exoss.org/Glossario/constelacao-2/), Eta Aquarii. Seu pico ocorre, em geral, entre os dias 5 e 6 de maio e este [ano](http://press.exoss.org/Glossario/ano/) a previsão de que **sua atividade máxima ocorrerá na madrugada do dia 05 de maio**. Há menções desta chuva também com o termo Eta Aquaridas, **mas o correto é a expressão em latim Eta Aquariids**.

**ORIGEM DA CHUVA DE METEOROS ETA AQUARIIDS**

Eta Aquariids é gerada por um [cometa periódico](http://press.exoss.org/Glossario/cometa-periodico/), o [Cometa Halley](http://press.exoss.org/Glossario/cometa-halley/) (1P/Halley), que foi descoberto pelo astrônomo e matemático Edmond Halley em 1696. Ele possui um período orbital de cerca de 75,3 anos e seu próximo periélio será no [ano](http://press.exoss.org/Glossario/ano/) de 2061. A outra chuva relacionada ao Halley que ocorre em outubro são as Orionids.

Cada [meteoroide](http://press.exoss.org/Glossario/meteoroide-2/) da chuva Eta Aquariid é um pedaço do [cometa](http://press.exoss.org/Glossario/cometa-2/) Halley. Se você não viu o [cometa](http://press.exoss.org/Glossario/cometa-2/), poderá ver pedaços dele deixar rastros de fogo no céu. O mais antigo registro da [chuva de meteoros](http://press.exoss.org/Glossario/chuva-de-meteoros-2/) Eta Aquariids, remonta ao [ano](http://press.exoss.org/Glossario/ano/) 401 e há também registros nos anos 839, 927, 934 e 1009, de nossa era.

Os meteoros dessa chuva  são rápidos e produzem uma alta porcentagem de rastros persistentes mas poucos bólidos, oferecendo uma taxa que varia de 40 a 60 meteoros por hora no momento de seu pico.

[*EXOSS Citizen Science Project*](http://press.exoss.org/)*, Monitoramento de meteoros*

**Questão 1**

Pode-se deduzir do texto que:

1. o evento astronômico ocorrerá somente no dia 5 de maio.
2. o evento astronômico acontece todos os anos.
3. a próxima chuva de meteoros acontecerá em 2061.
4. o cometa Halley poderá ser visto durante a chuva de meteoros.
5. os meteoros são muito rápidos e não poderão ser vistos nesta semana.

Transcreva do texto um trecho que justifique sua escolha.

**Questão 2**

A finalidade do texto **Chuva de meteoros Eta Aquariids 2020** é

1. argumentar.
2. descrever.
3. narrar.
4. Informar.

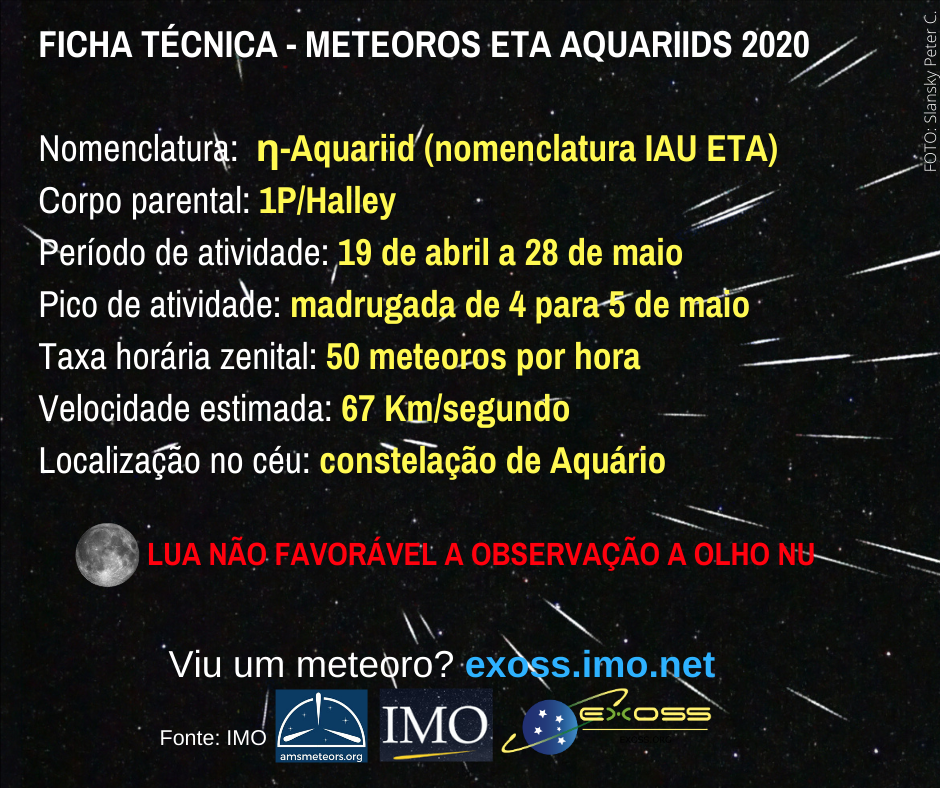
Justifique sua(s) escolha(s).

Questão 3

O texto **Chuva de meteoros Eta Aquariids 2020** concorda com o texto **Ficha técnica – meteoros ETA Aquariids 2020** (apresentado na página seguinte)

1. quando apresenta dados históricos sobre o cometa Halley.
2. quando define meteoros e meteoritos.
3. quando explica o que são as fases da Lua.
4. quando apresenta os dados do evento meteorológico.

Explique como você pensou.



**Questão 4**

Leia as informações do infográfico na página seguinte. Explique se o termo “chuva de meteoros” está devidamente utilizado no título da Cult.

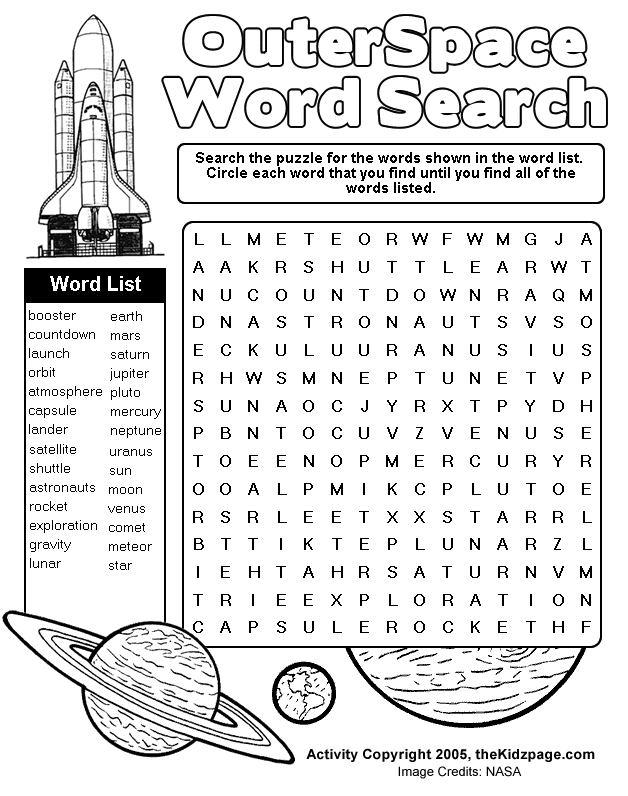


Questão 5

# POR QUE FAZEMOS PEDIDOS A ESTRELAS CADENTES

Reza a lenda que ela começou na Grécia por volta do ano 150 a.C.

O astrônomo Ptolomeu disse, certa vez, que quando os deuses estavam entediados eles ficavam espiando a Terra. Seria nesse momento, então, que algumas estrelas se desprendiam do céu e cruzavam nosso espaço. Por isso, fazer um pedido nessa hora teria uma garantia a mais de ele ser atendido, já que os deuses estariam olhando para nós naquele exato instante.

Essa tradição já dura mais de 2 mil anos e tem variações ao redor do mundo. No Chile, por exemplo, você precisa pegar uma pedra enquanto faz o pedido. Já nas Filipinas, é necessário dar um nó em um lenço para seu desejo ser atendido. Legal, né?

Resolva o Caça-Palavras.