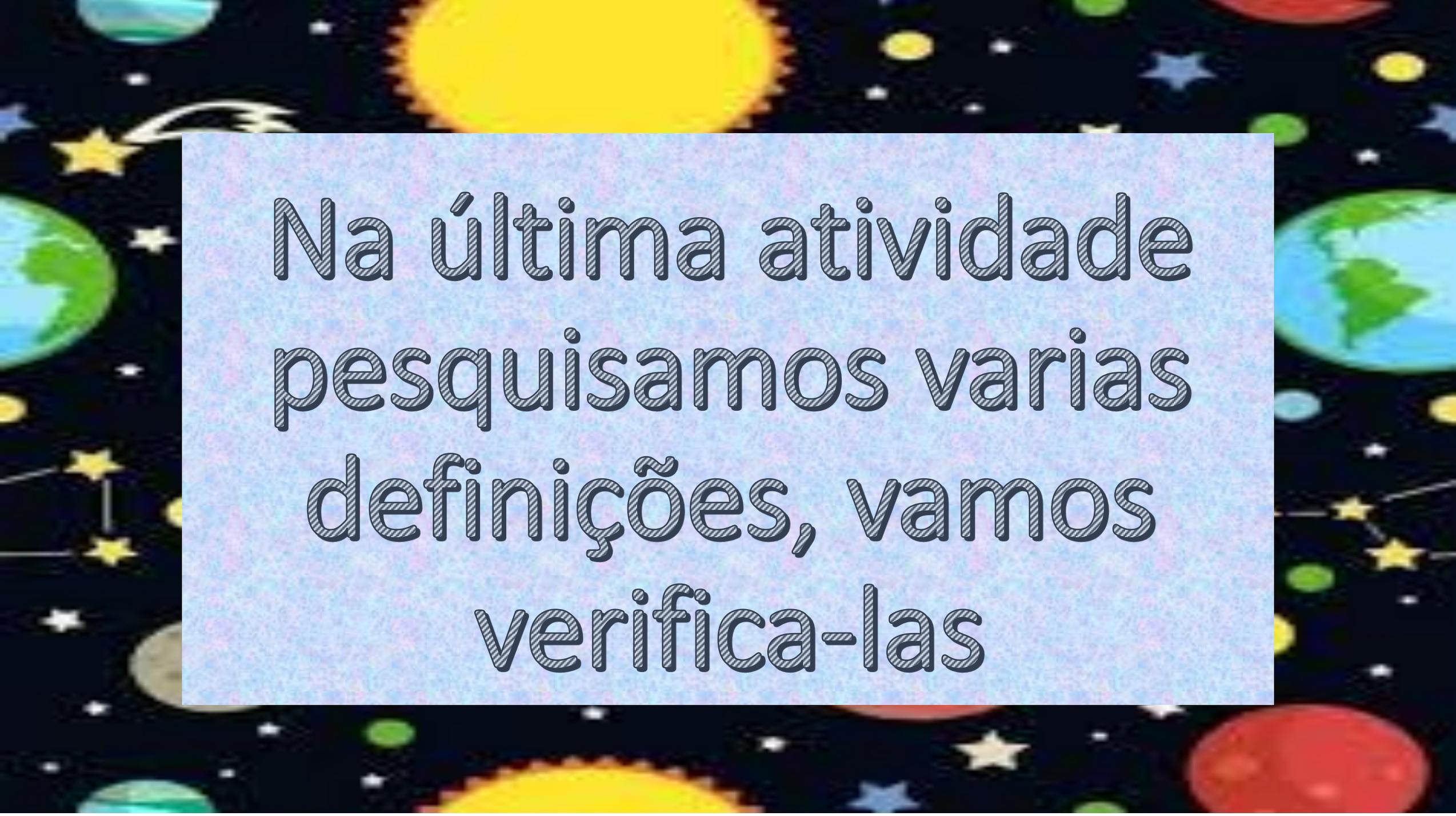


Olá colega! Lembre-se de manter o distanciamento social e lavar as mãos, cuidando de si e dos outros!
Mas pra não ficar parado vamos pra mais algumas dicas?!

Vamos verificar nossas respostas da sugestão anterior de acordo com esses slides. Lembre-se de fazer um belo desenho ilustrando o aprendido.

Na última atividade pesquisamos várias definições, vamos verifica-las

The background is a vibrant space scene. It features a large, bright yellow sun at the top center. Scattered throughout are various planets in shades of blue, green, and red. Numerous stars of different colors (yellow, white, blue) are visible, some forming constellations with thin white lines. A white comet with a long tail is seen in the upper left quadrant. The overall theme is celestial and cosmic.

Na última atividade
pesquisamos varias
definições, vamos
verifica-las

METEOROIDES, ASTEROIDES E COMETAS

O que são todos esses corpos
que viajam pelo espaço?
Alguns se comportam como
planetas, mas não são...
Você quer conhecê-los?



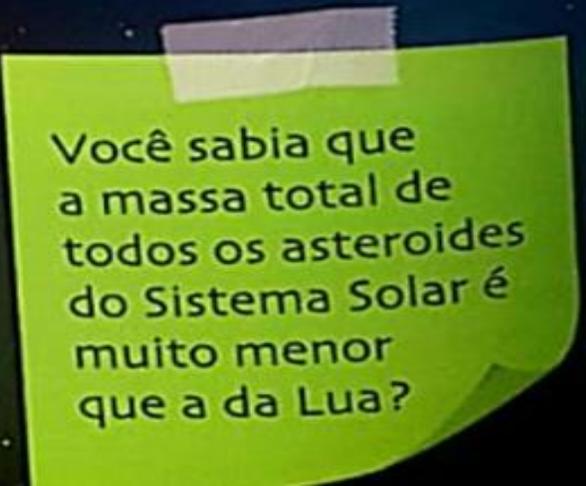
No CINTURÃO DE ASTEROIDES
podemos encontrar o planeta-anão
Ceres.





Os **METEOROIDES** são similares aos asteroides e aos cometas. A única diferença é o tamanho. Não são tão pequenos quanto a poeira cósmica nem tão grandes como um cometa ou um asteroide (o topo tem 50 m de diâmetro). O que são eles? São restos de impactos de satélites ou planetas, e também restos da formação do Sistema Solar, ou fragmentos de cometas e asteroides.

Os **ASTEROIDES**, também chamados "planetas menores", são corpos rochosos, carbonáceos ou metálicos. Alguns são bem grandes, mas não chegam ao volume de um planeta. A maioria dos asteroides é encontrada na órbita de Marte e Júpiter, no **CINTURÃO DE ASTEROIDES**. Acredita-se que, se não fosse pela influência de Júpiter, muitos desses asteroides teriam acabado se transformando em planetas.



Você sabia que a massa total de todos os asteroides do Sistema Solar é muito menor que a da Lua?



Os **COMETAS** são corpos celestes de cauda longa que vêm dos lugares mais distantes do Sistema Solar. Eles seguem uma órbita geralmente elíptica, aproximando-se ou distanciando-se do Sol a cada ano.

Você sabe do que são feitos? Eles são como bolas de neve sujas. São compostos de gelo, rochas e poeira estelar.

Além de Netuno, há outro cinturão de cometas: o CINTURÃO DE KUIPER. Uma das maiores conquistas foi a da missão ROSETTA: um satélite artificial que conseguiu posicionar seu robô Philae sobre um cometa, apesar da velocidade!



O mais conhecido é o **COMETA HALLEY**, descoberto em 1758.

Acredita-se que foi o impacto de um cometa na Terra que nos trouxe a água, portanto, **A VIDA!**

METEOROS E METEORITOS

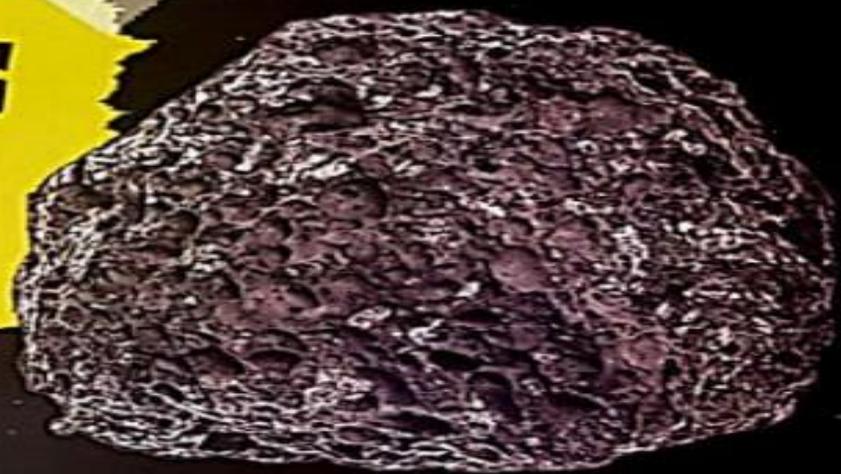
O que é tudo isso que se move sem ordem pelo universo? O que pode acontecer se essas imensas rochas se chocarem com os planetas?



Todo dia, 100 milhões de meteoros penetram na nossa atmosfera.



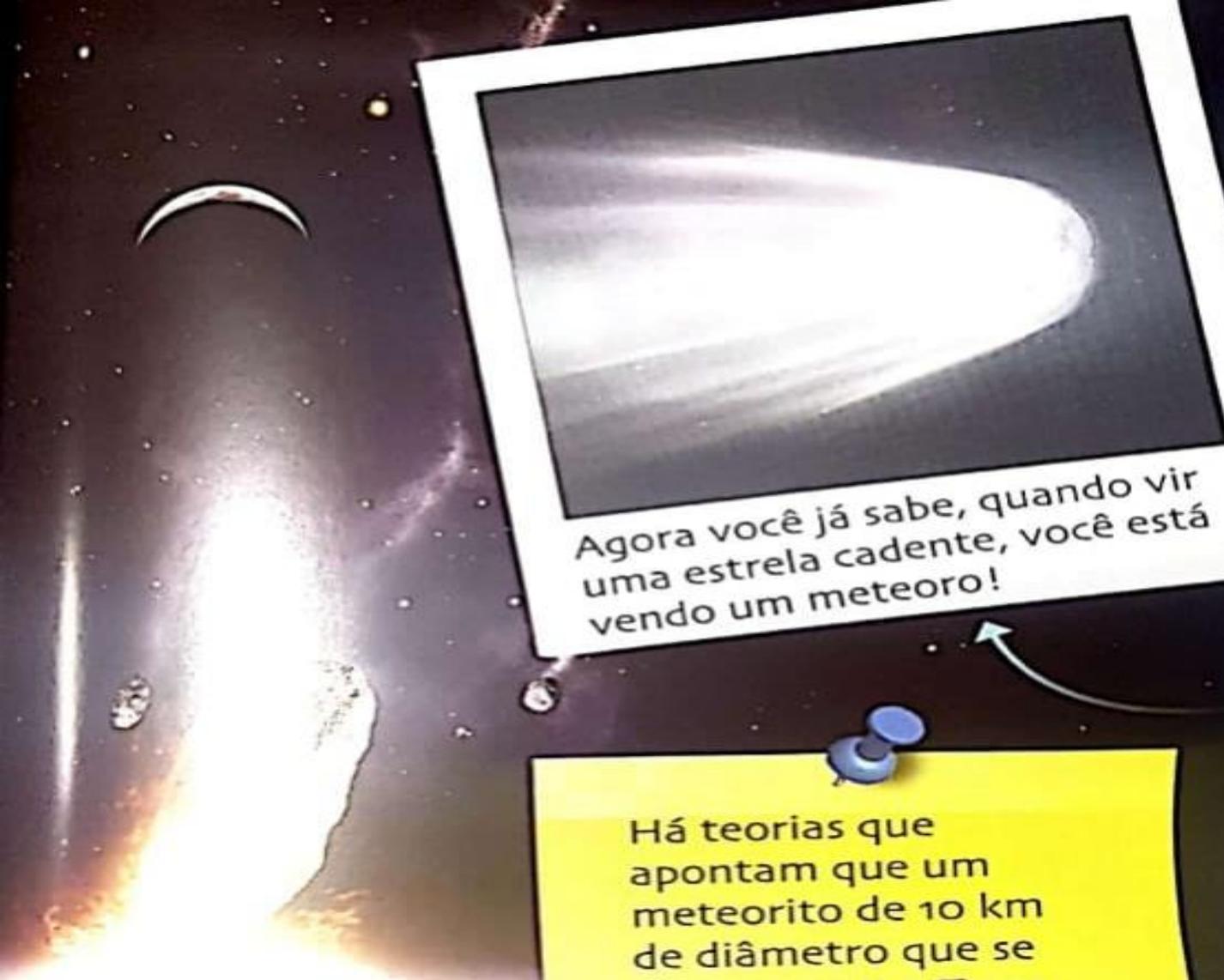
Os meteoritos são rochas maiores que atravessam a atmosfera de um planeta e chegam ao solo.



Os **METEOROS** são corpos celestes, poeira ou rochas que orbitam em volta do Sol. Muitos deles colidem com os planetas. Também são os raios de luz produzidos no céu noturno quando um METEOROIDE atravessa a atmosfera e se desintegra, deixando um estrela luminosa, à qual damos o nome de "estrela cadente".



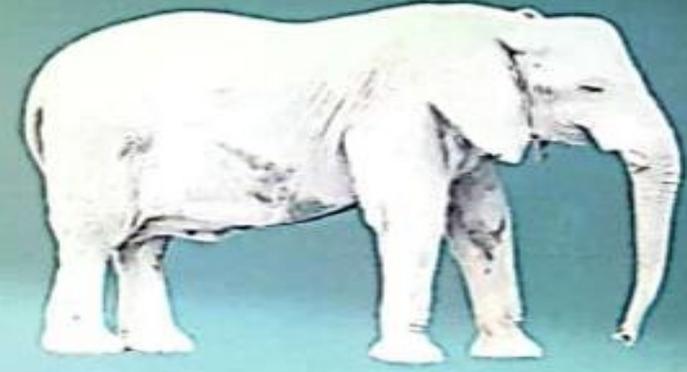
Também orbitam ao redor do Sol. Alguns o fazem em "grupo", na mesma órbita. Outros, sozinhos.



Agora você já sabe, quando vir uma estrela cadente, você está vendo um meteoro!

Há teorias que apontam que um meteorito de 10 km de diâmetro que se chocou com a Terra há 65 milhões de anos pode ter sido a causa da total extinção dos dinossauros.

Os **METEORITOS** são fragmentos de asteroides ou cometas que conseguem ultrapassar a barreira da atmosfera e acabam colidindo com a Terra. O maior meteorito conhecido foi o Hoba West, encontrado na África. Pesava 60 toneladas, o mesmo que dez elefantes enormes! Dá para imaginar o que é isso? A Terra pode sofrer o impacto de um meteorito a qualquer momento; mas, para estarmos preparados, há pessoas que vigiam o céu para detectar objetos potencialmente perigosos.





Nas chamadas
"chuvas de
estrelas", pode-se
observar um
meteoro a cada
minuto.



Acredita-se que
um meteorito acabou
com os dinossauros.