



#LaNotíciadelasetmana | 14-10-2024

## Cometes i meteorits: ens en podem defensar!

**1** El programa de defensa planetària Hera col·labora amb la missió DART de la NASA. Un dels coets que podria protegir la Terra dels impactes dels asteroides, un Falcon 9 de SpaceX, ja viatja per l'espai. L'aparell s'emmarca en el projecte Hera de l'Agència Espacial Europea (ESA) i es va enlairar el 7 d'octubre del 2024 des del cap Canaveral, a l'estat de Florida (Estats Units).

La cooperació global serà clau per gestionar la defensa planetària. Actualment, diverses organitzacions espacials, com la NASA, l'ESA i altres, ja treballen juntes per desenvolupar sistemes de protecció planetària. En el futur, podríem veure un sistema de defensa planetari unificat i molt avançat, dedicat exclusivament a prevenir aquests perills.

En conjunt, la combinació de detecció primerenca, desviació, tecnologies avançades i preparació global podria fer possible que la humanitat sigui capaç d'evitar els impactes de meteorits i cometes en el futur. Dependrà de la capacitat científica, tecnològica i cooperativa del món en les pròximes dècades i segles.

**2** Per parlar del cometa Tsuchinshan-ATLAS en to col·loquial, sovint es fa servir el diminutiu "Sushi".

**4** Al llarg de la història, els cometes han estat observats amb fascinació, por i reverència en gairebé totes les cultures. Molt abans que la ciència pogués explicar aquests fenòmens, la seva aparició al cel es veia sovint com a presagi de canvis importants, desastres o esdeveniments transcendentals.

**5** El cometa Halley es podrà tornar a veure l'any 2062. Els nostres alumnes no podran veure el Halley dues vegades... si no és que viuen més de 126 anys!

**DIVULCAT**

Si voleu aprofundir en el tema dels cometes i la defensa contra tot tipus d'asteroides podeu trobar més informació en aquest [article](#) de Divulcat.