

1. Pequeñas estructuras cósmicas y fenómenos luminosos en el cielo nocturno

- Explican, basándose en sus conocimientos previos, las diferencias y semejanzas entre: meteoroide, meteoro, meteorito, bólido, asteroide y estrella fugaz. Luego, a partir de información obtenida en diferentes fuentes, contrastan sus ideas con el significado que poseen tales términos.

- Responden preguntas como:
 - En el espacio, ¿hay objetos cuyas dimensiones correspondan a partículas muy pequeñas, como átomos, por ejemplo, o todos son cuerpos de tamaños mayores o iguales a meteoroides?
 - ¿Constituyen los micrometeoroides un peligro para los astronautas que realizan caminatas espaciales, los transbordadores espaciales, los satélites o las sondas espaciales?
 - ¿Qué son las "lluvias de estrellas"? Además:
 - ¿En qué fechas del año son más frecuentes?
 - ¿Por qué se producen?, ¿cómo podrían observarse?
 - ¿Cuándo ocurren las Cuadrántidas, las Líridas, las Perseídas y las Leónidas?
 - ¿Por qué se pueden predecir?
 - ¿Es correcto afirmar que en Chile caen muy pocos meteoritos debido a que su área es muy pequeña en comparación con el planeta?