

## “METEORITS: L'AMENAÇA QUE VE DE L'ESPAI”

1. Quina diferencia hi ha entre asteroide i meteorit?
  2. Per què els asteroides impacten sobre la superfície dels planetes?
  3. Quant dura l'empremta de l'impacte d'un meteorit sobre la superfície de la Terra? I sobre la superfície de la Lluna? Per què aquesta diferència?
  4. Quants meteorits cauen a la Terra aproximadament en un dia?
  5. Quins observatoris astronòmics estudien les trajectòries dels asteroides al món? On es troben?
  6. Quants asteroides nous es poden descobrir en una nit en aquests observatoris?
  7. Per què l'observatori de Mallorca es controla des de Barcelona i les observacions provenen del cel de Granada?
  8. De quina manera treballen conjuntament l'observatori de Mallorca i el d'Estats Units?
  9. Com podem evitar l'impacte d'un asteroide sobre la Terra?
  10. Què va passar a Tunguska?
  11. Quina ciutat es va construir dins del cràter d'un meteorit?
  12. Creus que ens hem de preocupar molt per la possibilitat d'un impacte de meteorits sobre la Terra com el que creiem que va provocar l'extinció dels dinosaures? Per què investiguen tant llavors?
- Fes un resum d'unes 15 línies com a màxim de tota la informació rebuda en el programa després de respondre totes les anteriors qüestions.
  - Quin científic va escriure un tractat sobre astronomia l'any 1297? Cita algunes altres obres importants d'ell i fes-ne una breu biografia.
  - Què t'agradaria saber més sobre el tema? Pensa-hi i si vols, organitzem com investigar-ho.