**Nedslagskratere**

1. Hvor kommer asteroider og kometer fra? **Asteroidebæltet mellem Mars og Jupiter (tættest på), Kuiperbæltet (længere væk), Oort-skyer (længst væk, solsystemets yderkant – måske 100000 gange længere væk end solen)**
2. Hvad holder asteroiderne fast i kredsløb? **Tyngdefelter fra større objekter – fx Jupiter – eller solen**
3. Hvorfor rives de løs fra kredsløb? 3 forklaringer: **1) asteroider kolliderer – ændrer deres bane, måske mod jorden. 2) Nærliggende stjerner (sole) passerer vores solsystem – og medbringer selv planeter mm – og kan bringe ”vores” asteroider og kometer ud af kurs (sker med ca 36 mio års mellemrum). 3) Vores solsystem bevæger sig ”op og ned”/lodret op og ned igennem galaksen/galakseplanet – og det fremkalder forstyrrelser, der river asteroider løs – med intervaller på 30 mio år**
4. Grøn tabel s. 23: Hvilken sammenhæng er der mellem kraterstørrelse, objektdiameter og energifrigivelse? Lav et diagram, hvor kraterstørrelse vises som funktion af objektdiameter. Indsæt tendenslinje og vis ligningen.

Hvad sker der med små objekter (under 50 m)? **– de brænder op pga gnidningsmodstand mod luftmolekyler**