

## Meteoren en kometen

Een vallende ster is een heldere, snel bewegende vlek aan de nachtelijke hemel. Dit zijn zogenaamde meteoren, kleine hemellichamen, die met hoge snelheid de dampkring binnendringen. De hoge snelheid veroorzaakt veel wrijving. Daarbij begint de meteor te gloeien en verbrandt.

Kometen bestaan uit ijs, water en steen. Ze bewegen rond de zon, en hebben een staart die voornamelijk uit gas en water bestaat. De meest bekende komeet is de komeet van Halley - in het jaar 2061 zal hij weer te zien zijn!



Voor onze fantasie geldt nog steeds de prachtige voorstelling, dat meteoren uit de lucht vallende sterren zijn, die onze hartenwensen vervullen!

### Beantwoord de vragen:

Waarom komen veel meteoren niet op de aardbodem aan?

Omdat ze met hoge snelheid de dampkring binnendringen, dit veroorzaakt wrijving en daardoor verbranden ze.

Wat zou er gebeuren als de Aarde geen atmosfeer had?

De meteoren zouden op de aarde inslaan, en grote schade veroorzaken.

Waarom heeft de maan zoveel kraters van meteorieten?

De meteorieten konden ongehinderd op de maan inslaan, omdat deze geen atmosfeer heeft.

Waaruit bestaan kometen?

Kometen bestaan uit ijs, water en steen.

Om welke hemellichamen bewegen zich de kometen?

Kometen bewegen zich rond de zon.