

Astronomie élémentaire

Objets:

- Lune: Un corps naturel qui est en orbite autour d'une planète. Également appelé «satellite naturel.»
- Satellite: Tout objet, naturel ou artificiel, qui est en orbite autour d'un autre objet.
- Planète: Un corps naturel qui est en orbite autour d'une étoile, qui est suffisamment grand pour devenir sphérique sous l'effet de la gravité, qui est le corps principal dans sa zone orbitale et qui n'est pas assez grand pour permettre la fusion nucléaire dans son noyau.
- Étoile: Une énorme boule de gaz qui est maintenue par la gravité et suffisamment grande pour permettre la fusion nucléaire dans son noyau.
- Comète: Un petit corps naturel composé de roche et de glace, généralement de quelques kilomètres de diamètre. Quand une comète passe près du soleil, une partie de sa glace est chauffée et devient gazeuse, formant sa familière queue ionique.
- Astéroïde: Un petit objet naturel composé de roche et de métal en orbite autour d'une étoile, plus grand qu'un météoroïde et plus petit qu'une planète.

Structures:

- Univers: La totalité de l'espace et du temps, ainsi que toute sa matière et énergie.
- Galaxie: Une grande collection d'étoiles, de gaz, de poussières, et de matière noire liées par la gravité. Les plus petites galaxies ne contiennent que quelques centaines de milliers d'étoiles, tandis que les plus grandes en contiennent des billions. Les trois types principaux de galaxies sont les galaxies elliptiques, spirales, et irrégulières.
- Trou noir: Une région de l'espace contenant une masse énorme condensée en un volume extrêmement petit. L'influence gravitationnelle d'un trou noir est si forte que rien, même pas la lumière, ne peut échapper à son emprise.
- Groupe de galaxies: Une collection de dizaines à des milliers de galaxies liées par la gravité.
- Système solaire / Système planétaire: Le soleil et la matière qui l'entoure, y compris les astéroïdes, les comètes, les planètes et les lunes, maintenus ensemble par l'influence gravitationnelle du soleil. Les autres étoiles qui possèdent des planètes sont considérées comme d'autres systèmes planétaires.