

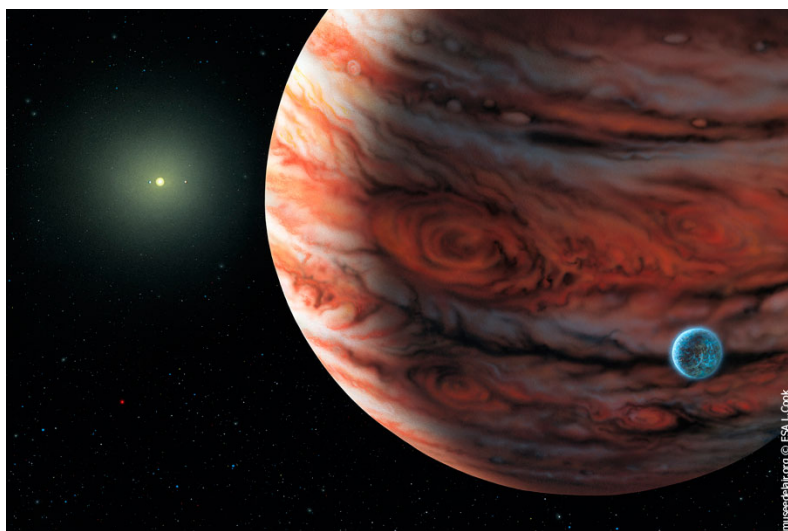
Sortie à la cité des sciences et de l'industrie

Avec la classe 5°1, Mme Le Gall et Mme Mazounie, le 20/12/2024, nous sommes allés à la cité des sciences un grand musée à Paris et on a visité les expositions.

Lors de l'exposé sur les illusions sonores, nous avons appris que l'unité de fréquence du son se mesure en hertz (Hz). Les fréquences du son que nous pouvons entendre vont de 20 hertz (basses fréquences) à 20 000 hertz (hautes fréquences). Nous avons aussi vu que l'humain arrive très bien à savoir si le son vient de la gauche ou de la droite. Cependant, il n'arrive pas à très bien savoir si le son vient de derrière ou d'en haut, tout simplement parce que nos oreilles sont vers les côtés. Il est donc bien plus facile pour nos oreilles de savoir si le son vient de la gauche ou de la droite que de derrière ou d'en haut.

Lors de la séance au planétarium, on a vu les différentes phases de la lune : premier croissant, premier quartier, première lune gibbeuse, demi-lune, dernière lune gibbeuse, dernier quartier de lune et dernier croissant de lune. Nous avons aussi vu les satellites des planètes du système solaire : Mercure et Venus n'en ont pas, la Terre à la lune, Mars en a deux, Jupiter en a dans les 80, Saturne en a dans les 62, Uranus en a 28 et Neptune en a 16.

Ce qui m'a plu le plus lors de la visite libre, a été d'apprendre qu'il y a 20 000 ans, la grotte Chauvet a été un espace où on a retrouvé plus de mille dessins, des ossements d'animaux etc.... Cette grotte a été découverte en 1998. Les humains et les ours y vivaient en alternance.



Jupiter et un de ses satellites.