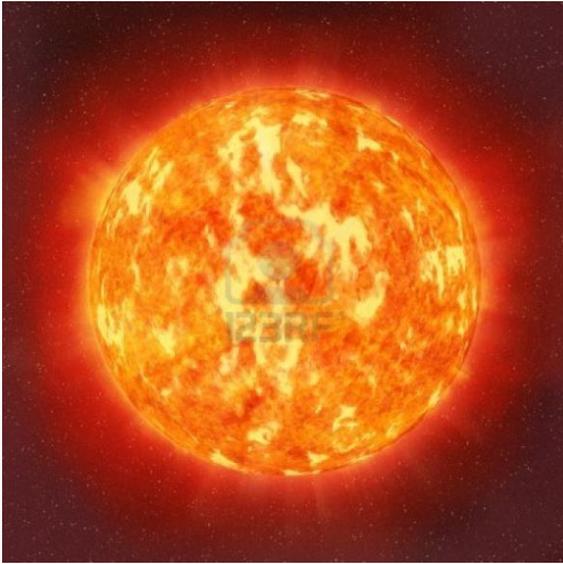


LE SOLEIL



Le soleil est à 150 millions de kilomètres de la terre. Il a un diamètre de 1 400 000 kms alors que celui de la terre est de 12 700 kms.

C'est une grosse boule de gaz très chaud : il atteint 15 millions de degrés. A cause de cette température, si on s'en rapproche, on brûle. On a mal aux yeux si on regarde le soleil parce qu'il est chaud et lumineux.

Dans la nuit, le soleil éclaire toujours mais nous ne le voyons pas parce qu'il est de l'autre côté de la terre.

Le soleil tourne dans la galaxie.

Dans l'univers, il y a des millions d'autres soleils.

LA LUNE



La lune n'est pas une planète mais un astre. De la terre, on voit toujours la même face de la lune.

Elle tourne autour de la terre et sur elle-même, on dit que c'est le satellite de la terre. La lune fait un tour autour de la terre en 29 jours 12 heures et 44 minutes : c'est le mois lunaire ou lunaison. Elle met exactement le même temps pour faire un tour sur elle-même. C'est

pourquoi nous voyons toujours la même face de la lune.

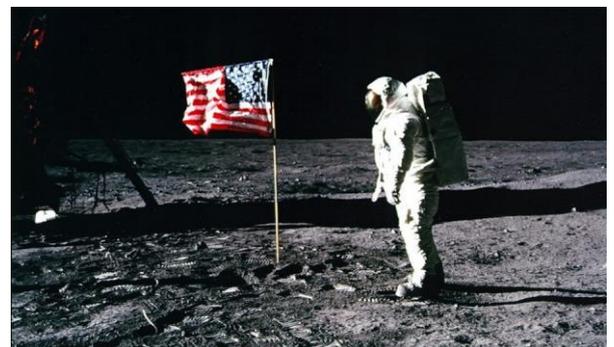
La lune est tellement brillante qu'on peut même l'apercevoir en plein jour mais contrairement au Soleil, la lune ne produit pas de lumière. Une moitié de la lune est toujours éclairée par le soleil et une autre plongée dans l'ombre. Sur la partie de la lune exposée au soleil, il fait environ 120°C.

On ne peut pas respirer sur la lune, on ne peut pas y vivre.

Sur la lune, on est beaucoup plus léger.



Les hommes y ont marché pour la première fois en 1969.



C'est la lune qui provoque les marées sur terre.