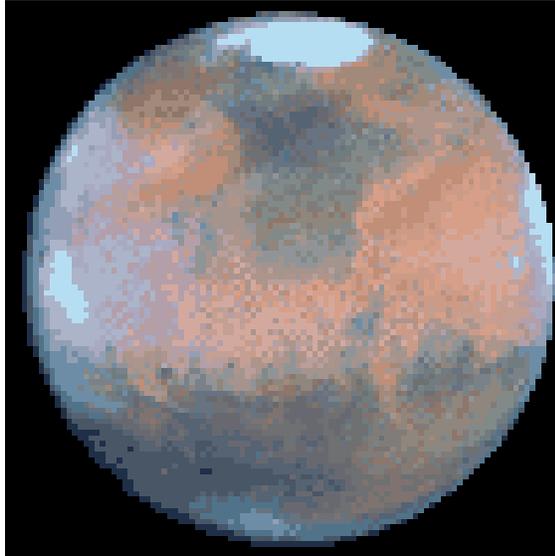




Mars



Mars, la planète rouge, est la planète qui ressemble le plus à la **Terre**. Elle aussi possède des calottes polaires dont la superficie augmente ou diminue au fil des saisons. On a décelé à sa surface des traces semblables à celles des canaux que l'on retrouve sur **Terre**.

Le sol martien est composé principalement d'argile riche en fer. L'oxydation du sol martien donne à la planète sa couleur rougâtre. Il s'agit du phénomène de corrosion. **Mars** est donc comme une voiture. Lorsque ce dernier est exposé aux intempéries (pluie, air, calcium utilisé dans les rues l'hiver, etc.), sa carrosserie commence à rouiller. C'est ce qui s'est produit sur **Mars**. Une planète rouillée dans notre système solaire! Assez incroyable, non?



La température à la surface de **Mars** peut être extrêmement froide. Lors de sa plus chaude journée d'été, la température peut atteindre 20 °C à certains endroits, mais des températures plus froides sont toutefois plus



courantes. La nuit, il n'est pas rare de voir la température chuter à $-140\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Quel serait ton poids sur Mars?

Si tu pèses 34 kg (75 lb) sur Terre, tu pèserais 12 kg (28 lb) sur **Mars**. Pour calculer ton poids (en kg ou en lb), tu n'as qu'à le multiplier par 0,38.



Quel serait ton âge sur Mars?

Si tu as 10 ans sur Terre, tu aurais 6 ans sur **Mars**.