

Infos Sortie des 4^e2 et 4^e5



Prendre un bol d'air

Les élèves ont pu étudier et observer l'air sous forme « liquide ». Vous avez bien lu oui l'air liquide ! On ne connaît l'air que sous forme gaz mais au palais de la Découverte, les scientifiques transforment cet air gazeux en air liquide en faisant varier la Température. En effet, pour changer l'état de l'air, il faut baisser la température à plus de -200°C . Pour créer un litre d'air liquide, il faut 750L d'air sous forme gaz. Les élèves ont donc pu tester les dangers de l'air et comprendre comment on sépare le diazote liquide de l'oxygène.



Présentation de l'air

Planétarium

En deuxième partie de cette visite, nous avons participé à une exposition autour de l'espace. Un maître de conférence nous a présenté et expliqué la position des planètes, de la Lune et du Soleil. Il a également mis le lien avec les découvertes de l'Antiquité et de la mythologie grecque. Les étoiles et les galaxies ont été découvertes par les élèves et plus précisément celle où la Terre vit : « La Voie Lactée ». Le système solaire est placé à la périphérie de cette galaxie : « Nous sommes donc des banlieusards de la Voie Lactée ».