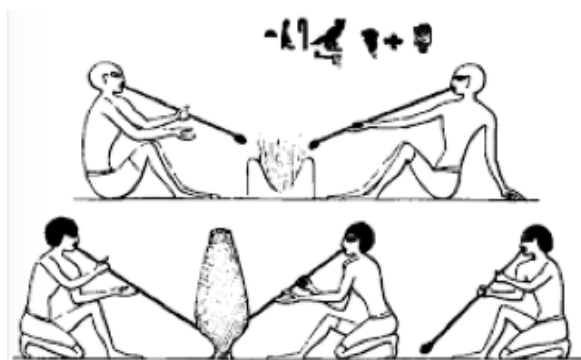


CHIMIE -THEME 1 (SUJET 13)

Thème 1- Aux origines de la chimie: LES GRANDES DECOUVERTES _____

Aussi loin que l'on remonte dans l'histoire, on observe toujours de la part des êtres humains une fascination pour les phénomènes liés à la matière, à ses propriétés, à ses transformations.

Pour aborder un sujet du premier thème, il s'agira d'étudier, de comprendre et d'expliquer, à la lumière de nos connaissances scientifiques modernes, les anciens processus de transformation et de fabrication utilisés depuis fort longtemps par les humains, d'abord de manière empirique, et d'en suivre l'évolution jusqu'à nos jours (par exemple : le tannage des peaux, les verres, les colorants textiles, les pigments, les savons, les parfums, le caoutchouc, les engrais, les pesticides, les colles... etc.).



On traitera ce thème en faisant émerger de manière simple les aspects fondamentaux de chimie qui se cachent sous la démarche empirique.

Maître responsable :

Emmanuel MORET

Travaux de maturités :

Maximum 5 (seul ou en binôme)