



Oh que *Xi* génio!

Helena Costa, Miguel Vale, Jorge Teixeira, David Neves

Com este cartaz pretende-se mostrar a importância da Ciência no século XVIII, bem como o papel de Lavoisier no desenvolvimento da Química.

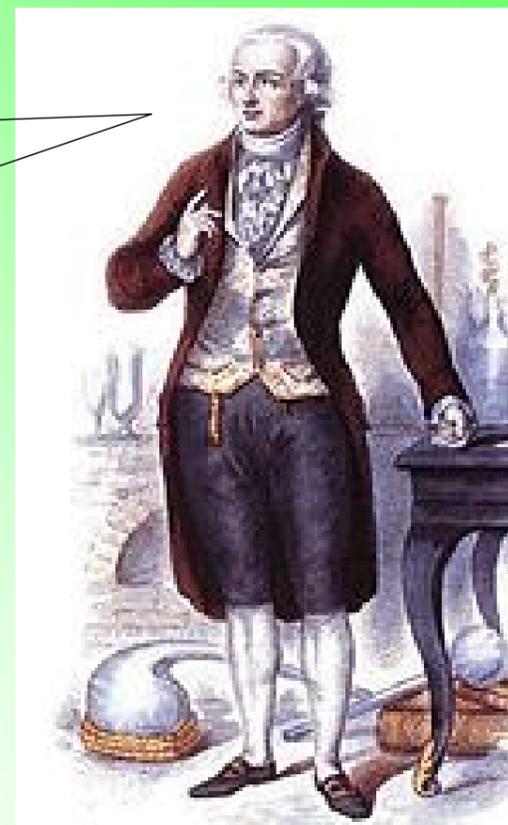
Antoine Lavoisier (séc. XVIII) é considerado um dos maiores químicos de sempre, tendo sido o primeiro a observar que o oxigénio, na presença de uma substância inflamável origina uma reacção de combustão.

Depois de sucessivas experiências formulou o célebre “Princípio da Conservação da Massa”.

Estudou o oxigénio, tendo descoberto o papel deste na respiração, nas reacções de oxidação, reconhecendo-o ainda como um dos constituintes do ar.

Foi ainda Lavoisier quem propôs a atribuição do nome “oxigénio” cujo significado era “gerador de ácidos”.

Esta Visto!
"Na Natureza
nada se cria
nada se destrói
tudo se
transforma"!



A Ciência no século XVIII



Com o trabalho desenvolvido por Lavoisier, fica claro que a Química se afasta definitivamente do campo da magia, abraçando de um modo irreversível o caminho do racionalismo.

O recurso ao método investigativo e a um maior rigor científico, tornam-se procedimento obrigatórios.

Infelizmente, Lavoisier, não conseguiu acabar a sua obra, pois foi guilhotinado em 1794.

“O sucesso transcende a minha esperança. Toda a juventude aceita a minha teoria, e por isso, concluo que a revolução em Química está feita.”

(Lavoisier – 1791)