



# وثائقي: أعظم اكتشافات الإنسان في علم الكيمياء



آمن فلاسفة الاغريق القدامى بوجود أربعة عناصر: النار والتراب والهواء والماء وكان يعتقد أن الهواء ما هو إلا عنصر واحد، وهوالمكون لمعظم عناصر الطبيعة، ظل ذلك الاعتقاد حتى عام 1770 عندما اكتشف الأكسجين هذا هو أحد الاكتشافات العظيمة في الكيمياء

- النظرية الذرية
- الجدول الدوري للعناصر
- اندماج العناصر في جزيئات
- تخليق الأمونيا
- الإلكترون
- النشاط الإشعاعي والعناصر المشعة
- البلاستيك
- الفوليرينات

كل هذه الاكتشافات وأخرى ، ضمن اهم اكتشافات الإنسان في الكيمياء ، ستستمتع بمشاهدتها ، ومعرفة القصة الكامنة وراءها ، في هذه الحلقة الممتعة من ضمن سلسلة: “أعظم 100 اكتشاف للإنسان”