



الصف : الثالث متوسط

المادة : علوم
موضوع الدرس : نماذج الذرة

اسم الطالبة :

معلمة المادة

أ. حصه إبراهيم التمامي

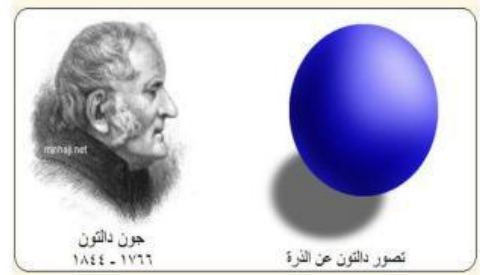
س ١ / أ- ما المقصود بالمصطلحات التالية ؟

١- المادة.....

٢- العنصر.....

٣- جسيمات ألفا.....

٤- السحابة الإلكترونية.....

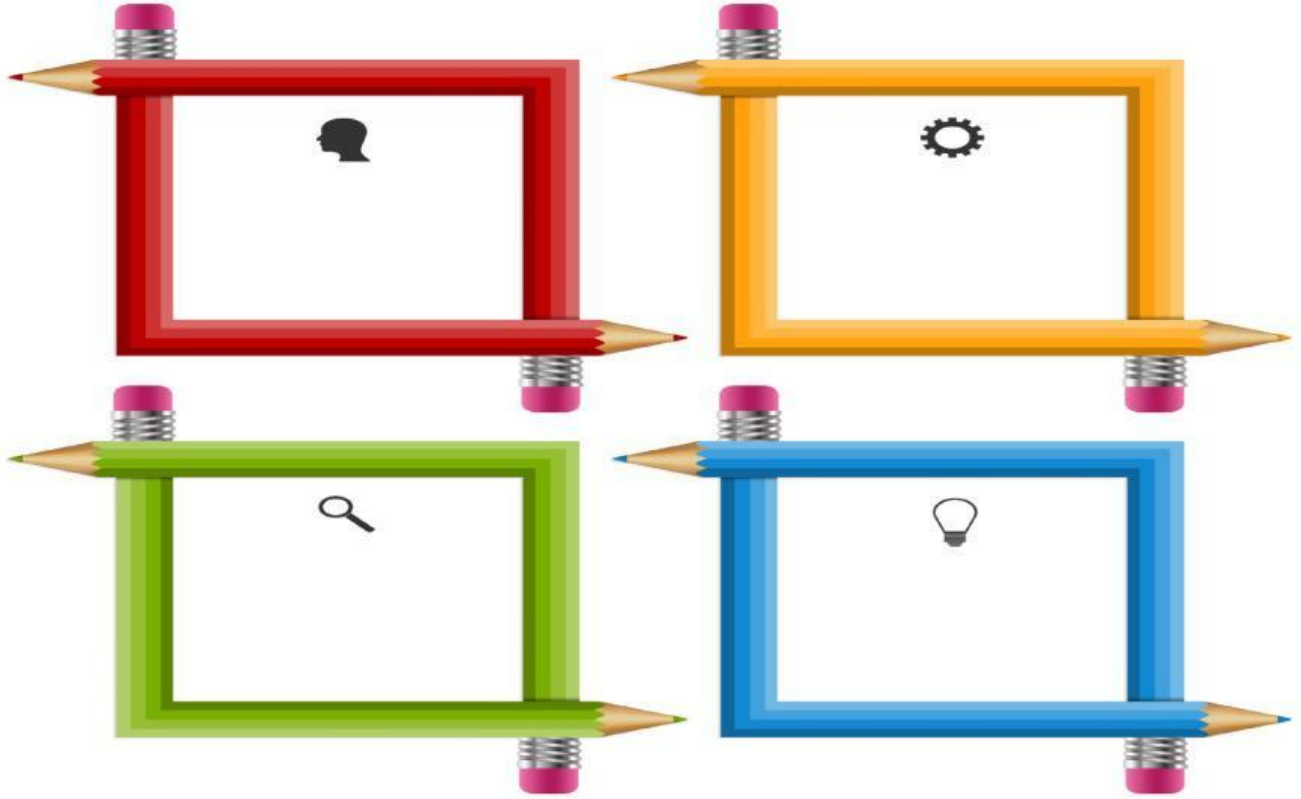


جون دالتون
١٨٤٤ - ١٧٦٦

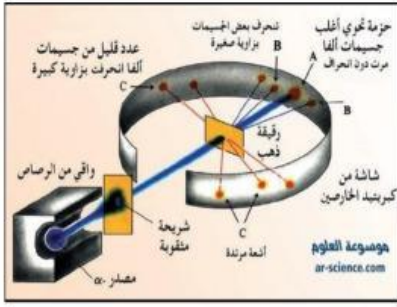
تصور دالتون عن الذرة

مفهوم دالتون قام المدرس الإنجليزي الأصل جون دالتون في القرن التاسع عشر بدمج فكرة العناصر مع النظرية السابقة للذرة واقترح مجموعة أفكار حول المادة

ب – قومي بالاستماع لمقطع فيديو عين وأكملي الخريطة الذهنية التالية
حول أفكار دالتون للذرة ؟



س ٢ / أ- كيف اثبت العالم كروكس نظرية دالتون ؟



ب - استكمل الجدول التالي عن تجربة نموذج رذرفورد ؟

أدوات التجربة	المشاهدة	الاستنتاج

س ٣ / أ - نظم معلوماتك حول التطورات في ترتيب الإلكترونات في الذرة حسب ما يراه العالم نيلز بور ؟

ب - اذكر سبب تأخر اكتشاف النيوترون ٢٠ سنة ؟

الناجح ليس من يجلس ويفكر بالطرق الناجحة ، إنما هو أيضا" من يقوم وينفذ تلك الخطط ويحيلها إلى واقع .