



الصف : الثالث متوسط

المادة : علوم  
موضوع الدرس : نماذج الذرة

اسم الطالبة :

معلمة المادة

أ. حصه إبراهيم التمامي

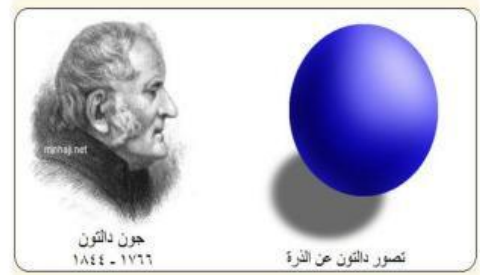
س ١ / أ- ما المقصود بالمصطلحات التالية ؟

١- المادة.....

٢- العنصر.....

٣- جسيمات ألفا.....

٤- السحابة الإلكترونية.....

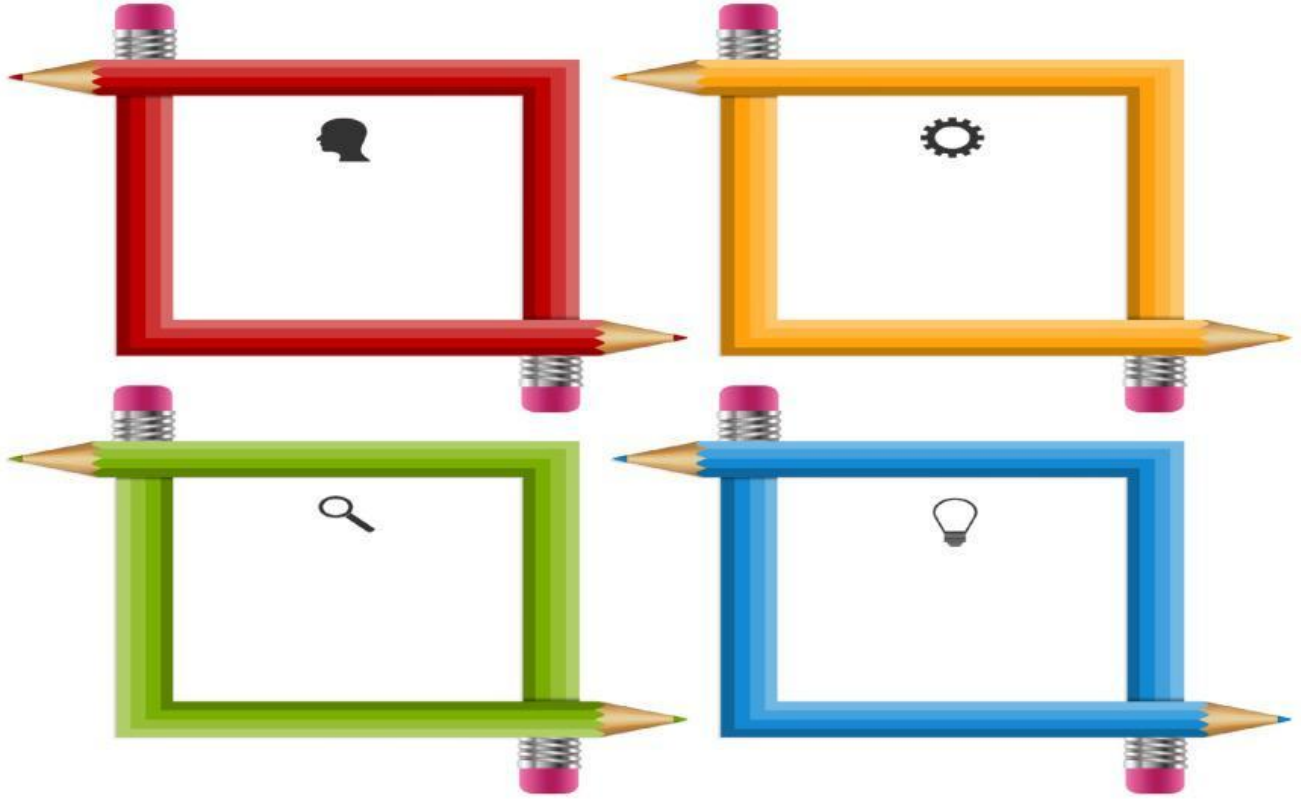


جون دالتون  
١٨٤٤ - ١٧٦٦

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 ؟



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

[illegible]

ب - اذكر سبب تأخر اكتشاف النيوترون ٢٠ سنة ؟

[illegible]

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