

جابر بن حيان هو عالم من علماء القرون الوسطى المسلمين وهو مؤسس علم الكيمياء وهو من أصول عربية، ويُعد أول من 1. استخدام الكيمياء بطريقة علمية، وله انجازات كثيرة في مجالات علمية أخرى مثل: الطب، الفلسفة، وعلم المعادن، والفلك، - اخترع عدة حوامض كما أنه قام أيضاً بتحضيرها ومنها: حمض الكبريتيك والذي أطلق عليه زيت الزاج، حمض النتريك، حمض الهيدروكلوريك. - قام بضم المنهج التجريبي في الكيمياء. - عمل على تقسيم المواد فقد قسمها على حسب خصائصها إلى ثلاثة أقسام: الأغوال، المعادن، المركبات. - هو الذي اكتشف بأن المواد التي لها قابلية للاحتراق عند احتراقها يصعد منها الكبريت. - هو أول عالم استخدم الميزان لقياس مقادير المحاليل التي يستخدمها في التجارب الكيميائية. - هو أول من فصل الذهب عن الفضة بطريقة الحلّ وذلك عن طريق الأحماض. - قام باكتشاف مادة الصودا الكاوية. - قام بصنع ورق لا يمكن أن يحترق. - قام بتحضير عدد من المواد مثل: أكسيد الزرنيخ، كبريتيد الزئبق، وملح البارود.