

جابر بن حيان السيرة الذاتية

فيما يلي بعض المعلومات عن السيرة الذاتية للعالم الشهير جابر بن حيان، وهي كما يلي:

- جابر بن حيان بن عبد الله الأزدي :الاسم .
- الكوفة سنة 721 ميلادي :محل وتاريخ الميلاد .
- أبو موسى :الكنية .
- أبو الكيمياء :اللقب .
- العرب :العرق .
- الدولة العباسية :المواطنة .
- عباسي :الجنسية .
- إقليم العراق :الإقامة .
- متزوج :الحالة الإجتماعية .
- الإسلام :الديانة .
- عالم مسلم :المهنة .
- إنجازاته في تأسيس علم الكيمياء :سبب الشهرة .
- في الكوفة عام 815 ميلادي :وفاته .
- أربعة وتسعون عامًا :العمر عند الوفاة .

حياة جابر بن حيان

وُلد جابر بن حيان حسب أشهر الأقاويل في مدينة الكوفة العراقية عام 721 ميلادي، كما اختلفت الأقاويل حول أصله العرقي، فمنهم من قال أنه عربي أزدي، ومنهم من قال بأن أصله فارسي من خراسان، هاجر مع أهله إلى اليمن حيث نشأ وتعلّم القرآن والعلوم المختلفة كما مارس مهنة والده في الصيدلة، ثم عاد إلى الكوفة مع عائلته ليتلقّى العلوم الشرعية واللغوية والكيميائية على يد أستاذه جعفر الصادق، ثم انتقل جابر بن حيان للعيش في العاصمة دمشق حيث اعتكف هناك على دراسة الكيمياء، وبعد نكبة البرامكة عاد ابن حيان إلى الكوفة هرباً من العباسيين، حيث سُجن هناك وتوفي بالسجن وقد تجاوز الثالثة والتسعين من العمر سنة 815 ميلادي.

أبرز إنجازات جابر بن حيان

يُعتبر العالم العربي جابر بن حيان من العلماء العرب الذين كان لهم إنجازاتهم الخاصة في العلوم، فهو من أسس علم الكيمياء وأجرى العديد من التجارب الكيميائية، ومن أبرز إنجازاته فيما يلي:

- اكتشاف المواد القلوية التي تجعل الماء أكثر ليونة .
- تمكّن ابن حيان من إختراع جهاز تقطير نجح من خلاله في وضع أول طريقة للتقطير في العالم .
- أضاف الكبريت والزرنيق إلى عناصر اليونان الأربعة .
- استطاع فصل الذهب عن الفضّة من خلال حلّها بواسطة الأحماض، وهي الطريقة المتّبعة حتّى وقتنا هذا .
- اكتشف حمض الكبريتيك المعروف جداً بكثرة استعمالاته، فهو يُستعمل في بطاريّات المركبات الآلية .
- تمكّن من صناعة ورق غير القابل للاحتراق .
- (NaOH) اكتشف القطرونة المعروفة برمز .

أقوال علماء الغرب عن جابر بن حيان

أعجب علماء الغرب بالعالم ابن حيان وذكائه الشديد الذي جعله يؤسس علم الكيمياء الحديثة، ومن بعض اقوالهم عنه:

- إن جابر بن حيان هو أول من علم علم " يقول الفيلسوف الانجليزي باكون . "الكيمياء للعالم، فهو أبو الكيمياء .
- "إن لجابر في الكيمياء ما لأرسطو في المنطق" يقول برتيلو .
- يمكن إرجاع تطور الكيمياء في أوروبا إلى " قال عنه ماكس مايرهوف أيضاً . جابر ابن حيان بصورة مباشرة. وأكبر دليل على ذلك أن كثيراً من "المصطلحات التي ابتكرها ما زالت مستعملة في مختلف اللّغات الأوربية .

مؤلفات جابر بن حيان

حظي العالم جابر بن حيان بشهرة كبيرة من خلال مؤلفاته الكثيرة التي تمت ترجمتها إلى العديد من اللّغات مثل اللّاتينية والإنجليزية، حيثُ اعتمدها الأوروبيون لسنوات عديدة، مما كان لها دور في تطوير الكيمياء الحديثة، ومن أشهر مؤلفاته (كتاب الرسائل السبعين) الذي ترجمه جيرار الكريموني من اللّغة العربية إلى اللّاتينية عام

1187 ميلادي، حيث لم تقتصر مؤلفاته على الكيمياء وحسب، بل تناولت مواضيعاً في الفلسفة والرياضيات، والطب والتنجيم والموسيقى.

كتب جابر بن حيان

ألف ابن حيان العديد من الكتب العلميّة التي تمّ إعتماؤها في عمليّة تطوير الكيمياء، وتمّ تقسيمها إلى فئات أربعة وهي

- وقد كتب ابن حيان في هذه الكتب وصفاً لبعض العلماء: **الكتب العشرة** .
والفلسفة مثل: فيثاغورث وأفلاطون وأرسطو
- من الكتب التي تمّت ترجمتها إلى اللغة اللاتينيّة في: **كتاب الرسائل السبعين** .
العصور الوسطى
- تمت ترجمتها إلى اللغة اللاتينيّة وحازت على شهرة واسعة في: **كتاب 112** .
دول أوروبا، فهي تحتوي النسخة العربيّة من لوحة الزمرد (واحدة من الأعمال القديمة التي تحدّثت في أسس الكيمياء)
- وضمن هذا الكتاب توجد (نظرية التوازن في الطبيعة) وهي: **كتاب الموازين** .
نظريته المشهورة