

بحث عن جابر بن حيان

جابر بن حيان ذلك الكيميائي العربي الشهير الذي عُرف بوضعه لحجر الأساس لعلم الكيمياء القديم، وبتأسيسه لعلم الكيمياء الحديث، والذي قامت قواعده وأساساته على العلم الذي وضعه ابن حيان، له يعود الفضل في عدد من الاكتشافات والاختراعات الذي أثرت هذا العلم، ولا يقتصر علم جابر بن حيان على علم الكيمياء، بل امتد علمه وثقافته حتى لعلم الطب، والطبيعة، والفلك، والفلسفة، وما وراء الطبيعة وغيرها العديد من العلوم الأخرى، ولكنه برع خاصة في علم الكيمياء.

بحث عن جابر بن حيان

فيما يلي بحث عن الكيميائي جابر بن حيان ^[1]:

مقدمة بحث عن جابر بن حيان

يمكن اعتماد هذه المقدمة كمقدمة مختصرة في بحث عن جابر بن حيان: جابر بن حيان الملقب باسم "شيخ الكيميائيين" والذي يعود له الفضل في الكثير من الاختراعات والاكتشافات التي تخص علم الكيمياء، كان من أهم العلماء المسلمين، وكان متقدماً على أبناء عصره وبرع خاصة في علم الكيمياء، وكان له اليد الطولى في تقدّم وتطور الكيمياء، وكانت الفترة التي برع فيها هي الفترة الذهبية، حيث عاش في القرن 8 للميلاد، وفي هذه الفترة قلّت الاختراعات في أوروبا ولكنها كانت نشطة في الدول العربية والإسلامية، حيث وفرة الأموال والخلفاء والحكام الذين كانوا

يدعمون الاختراعات والمُخترعين ويهتمون بهم، فبرز جابر بن حيّان كأهم عالم في تلك الفترة.

بحث عن جابر بن حيّان

يمكن اعتماد النص التالي في بحث عن الكيميائي جابر بن حيّان:

جابر بن حيّان هو أبو عبدالله جابر بن حيّان بن عبدالله الأزدي ولد في عام 721م، يعود أصله إلى اليمن، حيث كان يقطن والده وعائلته قبل أن يهاجروا من اليمن إلى مدينة الكوفة في العراق والتي شهدت مولد أحد أهم العلماء العرب وهو جابر بن حيّان، وقد كان لمهنة والده الذي عمل في مجال العطارة أكبر التأثير عليه في تطوّره وتقدّمه في مجال الكيمياء، وتتلّمذ جابر بن حيّان على يد حربي الحميري، وجعفر الصادق، كذلك تأثر بمؤلفات ورسائل خالد بن يزيد، ومن خلال كل هذه المصادر أنشأ وأسس الكيمياء، وأما تاريخ وفاة جابر بن حيّان فقد كانت في 815 م، عن عمر ناهز ال 95 عاماً، بعد أن أثرى المكتبات العربية بأفضل البحوث والكتب والدراسات المهمة في مجال الكيمياء.

كان من أهم اكتشافات واختراعات جابر بن حيّان في مجال الكيمياء ما يلي:

- اكتشاف القواعد، أو ما يُعرف بالقلويات في علم الكيمياء.
- أدخل طريقة التجريب، والبحث والتقصّي في التوصل للنتائج، فكان رائداً للعلم التطبيقي الذي عمّل به جابر بن حيّان، وعمّل به بعده.

- اكتشف القطران، وهو عبارة عن مادة سوداء اللون، لزجة، فيها نسبة كبيرة من الكربون لها عدّة استخدامات وتطبيقات.
- اكتشف طريقة لفصل عنصر الذهب عن عنصر الفضة، معتمداً على طريقة الأحماض.
- أول مَنْ عمل بنظرية التولد الذاتي أو التلقائي، حيث تقوم هذه النظرية على أن أصل الكون ونشأته من جمادات أي أشياء غير حيّة.
- اكتشف عنصرين وهما الزئبق والكبريت، وأضافهما إلى جدول العناصر.
- اكتشف زيت الزجاج وهو حمض الكبريتيك.
- اكتشف عدداً من الطرق لتسهيل التفاعلات الكيميائية، وفصل المواد عن بعضها البعض والتي لا زال يعمل بها الكيميائيين حتى الآن ومنها: طريقة الترشيح، طريقة التقطير، طريقة التبلور، طريقة الإنصهار، وطريقة التبخير.
- اكتشف طرقاً لتكرير المواد المعدنية، وصهر الفولاذ، ودباغة الجلود والأقمشة.
- صنع الزجاج من مادة ثاني أكسيد المنغنيز.
- بيّن كيفية استحضار عدداً من المواد ومن بينها: الزرنيخ، والأنتيمون.
- اكتشف جهاز لقياس وزن المعادن، والأحجار، والسوائل، بشكل دقيق.
- وضع الكثير من المصطلحات التي لا زال يُعمل بها حتى الآن ومنها: الكيمياء، الإكسير، العنبر، الجبس، الكافور، القلويات، الأمبيق.

بالإضافة إلى كل الاكتشافات والاختراعات لهذا العالم، فقد كان له الكثير من المصنفات، والمجلدات، والكتب والتي أهمها:

• كتاب "الدرة المكنونة".

• كتاب "الشعر".

• كتاب "التراكيب".

• كتاب "الحيوان".

• كتاب "الأسرار".

• كتاب "الأرض".

• كتاب "الإيضاح".

• كتاب "الأحجار".

• كتاب "النحاس".

• كتاب "الحروف".

• كتاب "الإيجاز".

• كتاب "الذهب".

• كتاب "الفضة".

• كتاب "الأسرب".

- كتاب "الكبير"
- كتاب "الإبدال."
- كتاب "الإحراق"
- كتاب "الحدود."
- كتاب "الرياض."
- كتاب "الاستتمام."
- كتاب "نهاية الطلب."
- كتاب "مصحات أفلاطون."
- كتاب "أبي قلمون."
- كتاب "الخمسة عشر."
- كتاب "تاريخ الكيمياء."
- كتاب "صندوق الحكمة."
- كتاب "المقابلة والمماثلة."
- كتاب "زهر الرياض."
- كتاب "رسالة في الكيمياء."
- كتاب "خواص أكسير الذهب."

. كتاب "كشف الأسرار وهتك الأستار".

. كتاب "في علم الصنعة الإلهية والحكمة الفلسفية".

خاتمة بحث عن جابر بن حيان

يمكن اعتماد هذه الخاتمة في بحث عن الكيمياء جابر بن حيان:

في نهاية المقال نُذكر نبذة عن العالم الشهير جابر بن حيان من حيث مكان وتاريخ ميلاده، حيث ولد جابر بن حيان في الكوفة، وهو يماني الأصل، وقد أثرى العديد من العلوم والتي أهمها علم الكيمياء الذي نهض به وأضاف إليه الكثير من النظريات، والمعادن، والعناصر التي لا زالت معروفة إلى الآن ولا زال الكيميائيين وطلاب العلم يعملون بها ويستخدمونها، كذلك نُذكر أهم اكتشافات واختراعات جابر بن حيان، وأهم كتبه التي ألفها وترجمت إلى عدد من اللغات.

بحث عن جابر بن حيان pdf

يمكن لكل الأشخاص المهتمين بالكيمياء جابر بن حيان والباحثين عن أهم المعلومات عنه الاطلاع وتحميل بحث كامل عن جابر بن حيان "من هنا"، حيث يحتوي هذا الملف على أهم المعلومات حول هذا الكيمياء من حيث نشأته، ومولده، ووفاته، وأهم إنجازاته وكتبه في مادة الكيمياء، والملف بصيغة pdf.

بحث عن جابر بن حيان doc

يمكن لكل الأشخاص المهتمين بالكيمياء المعروف جابر بن حيان الاطلاع وتحميل بحث كامل يخص هذا العالم مباشرة "من هنا"، إذ يحتوي هذا الملف على كل ما يهم

جابر بن حيان من معلومات تخص نشأته، ومولده، واختراعاته، وأهم كتبه، والملف

بصيغة.doc