

رسالة علمية للباحث الجيولوجي محسن خليل ابن محافظه بنى سويف



كتورات البارات ذهب بملايين ووصلت في أساليب بناء العقارات

كريونات الكالسيوم في الطبيعة تستخدم في صناعات مغلفة وغير مغلفة

التعدين وصناعة وتكنولوجيا الأسمدة، والمستشار الفنى لوزارة الصناعة سابقاً، واستشارى غرفة مواد البناء باتحاد الصناعات المصرية، ابن محافظه بنى سويف، بفضل الحجر الجيرى ستكون بنى سويف محظوظ انظار العالم.

ما اجمل تربك يامصر ما اذكر ثرواتك، ومع ذلك نعيش الفقر، نتسول العيش ونطلب القروض ونخن نملوك ما يجعلنا نرقى ونصل إلى نصراً، في دراسة ويبحث على للمهندس الجيولوجي محسن خليل محمود، إستشارى

أفاد المهندس محسن أن كريونات الكالسيوم

هي الاسم المعرف والمشهور للحجر الجيري

وتقاچد حماجهها في محافظة بنى سويف،

وأغلب محاجر الحجر الجيري تعمل على تحويله

لبلوكات طوب يستخدم في البناء عن طريق شراء

وقطبيعه وذلك بخص فتمة بالقارنة بالطوب

الأحمر، وبعض هذه المحاجر يقوم بتكسير

الحجر وتحويله إلى بودرة باحجام مختلفة

تستخدم في أغليها لعمل المطرقة لوجاهات

الumas والاسلام الداخلية والبلاط المراكب،

والقليل جداً من المحاجر يقم بالتكسير لصانع

الزجاج والبوابات وهذه النوعية تتباين بالحجم

الصغرى للبيانات.

كما ان بعض المحاجر تقوم بحرق الحجر

الجيري ويعده لاصناعات البناء، وهناك ما

لا يقل عن ٦٠ نوعاً من انواع الكريونات الموجدة

في الطبيعة، واكثراً منها وفر كريونات الكالسيوم

وتقاچد هي الاكثر استخداماً وانتشاراً في

صناعات كريونات الكالسيوم وتقاچد في

الطبقات الرسوبيه والصخري المتجولة والثانوية.

ويند أن كريونات الكالسيوم هي نتيجة بقايا كائنات

العالية والتحولات الحرارية الناتجة عن تغيرات

القشرة الأرضية تتحول إلى مسخور الحجر

الجيولوجي وهذا أدى إلى وجود الأحفوريات (البقايا

الحيوانية) في طبقات الحجر الجيري.

علاقة الجنس البشري

بالحجر الجيري

يقول مهندس محسن انه تجد علاقة وثيقة

قيادية بين الجنس البشري والحجر الجيري،

حيث ان كيمايات هائلة من الحجر الجيري كانت

تستخدم في قبلي قديمه المصري (الفراغة) في

بني الاهرامات، وكذلك في بناء اهرامات

الذكور العديدين من تمثيل والتخصيص

والمنحوتات، كانت تعمل من الرخام الذى هو

صورة متحولة من الحجر الجيري، وكان

يستخدم أيضاً في الباقي من الداخل والخارج

منذ الصور القديمة.

ويعد حوث الشورة الصناعية الهاوية أصبع

الحجر الجيري يستخدم بكميات كبيرة وبدأت هذه

الزيارة تنتهي التموي الكبير الحالى في صناعة

الاسمنت، والحجر الجيري خام أساسى في

صناعاته وكذلك في صناعات الحديد والصلب.

وأوضح أن تنتجه طفر الصناعات

البتروكراميد بعد الحرب العالمية الثانية، فإن

كريونات الكالسيوم أصبحت كمادة مالية فى صناعة

المطاط وكماه مفادة في صناعة الورق، وكذلك

في أغراض الطبية وفى الصناعات

الكمبرائية والميدات الطبية والزجاج ... الخ.

وقال تتم عملية معالجة وتصنيف حجوم

كريونات الكالسيوم فى المصنعين حسب

استخداماته فى الصناعات، حيث إن هناك بعض

الصناعات التي تستخدم كريونات الكالسيوم

الفقرة وأخرى غير مغلفة ومنها من تستخدم

أكبر من ٤٠ مل، وأغلب ما ينكر حجوم حتى ججم

لها كمادة حام دون آية إضافات لها.

كريونات الكالسيوم في الطبيعة

تحدد المهندس حاتم كامل والإستاذ احمد صبرى

باجمل وافق الثنائي القلبى

ة إلى المهندس مخاوف ذكي معاوض

بن المناسب عقد قرار ونقل حلقة فيه مخاوف على

الاستاذ احمد محمد حسين

شارك في التهنئة أسرة شركة الفهد للتسويق العقارى

وشقق العروس حسام الدين مخاوف

الفنان: شارع محمد عزوز

متفرع من شارع الروضة - بنى سويف

تليضون ٠١٢٧٢٧٩٢٧٥٤ / ٠١٠٤٢١٣١١٣

جريدة أسبوعية تصدر كل ١٥ يوم
لفترة مؤقتة بتخصيص من لندن
تحت رقم ٧٨٠٩٤٩٠

رئيس مجلس الإدارة

عبدالباسط عبدالحى

رئيس التحرير

حسام السيد

نائب رئيس مجلس الإدارة

أ.د. جمال القليوبى

مساعدو مجلس الإدارة

مصطفى كامل

شريف عيد

بلدير جابر

فاطمة أبوشهبة

رمضان عبد الجاد

المستشار القانوني

عاطف الروبي

حمدى رمضان

الموقع الالكتروني

WWW.ALWATERNEWS.COM

البريد الالكتروني

ABDULBASIT@ALWATER.COM

ABDO_BESO2001@YAHOO.COM

الفنان: شارع محمد عزوز

متفرع من شارع الروضة - بنى سويف

تليضون

٠١٢٧٢٧٩٢٧٥٤ / ٠١٠٤٢١٣١١٣

مبروك النجاح

تقديم أسرة جريدة الوتر بالثنائي القلبى إلى الاستاذ مصطفى كامل مساعد رئيس مجلس الإدارة بمناسبة نجاحه وتفوقه في الامتحانات الدراسية الأولى في صفوف الناجحين الاعدادي الابتدائى واعدادى الاعدادى الاعدارى الف مبروك يا حسين وعقبال مشيخة الازهر

تنتهي امتحانات الاعدادى الاعدارى

وتفوق نجله حسين

في صفوف الناجحين الاعدادى الاعدارى

وتفوق اخوه شنبى مالو

الاعدادى الاعدارى

الف مبروك يا حسين وعقبال مشيخة الازهر

وعقبال مشيخة الازهر

أجمل التهاني

يتقدم أسرة جريدة

الوتر بالثنائي القلبى إلى

الاستاذ مصطفى كامل

مساعد رئيس مجلس

الادارة بمناسبة نجاحه

وتفوقه في الامتحانات الدراسية الأولى

في صفوف الناجحين

الاعدادى الاعدارى

شارك في التهنئة أسرة شركة الفهد للتسويق العقارى

وشقق العروس حسام الدين مخاوف

الفنان: شارع محمد عزوز

متفرع من شارع الروضة - بنى سويف

تليضون

٠١٢٧٢٧٩٢٧٥٤ / ٠١٠٤٢١٣١١٣

يقدم الاستاذ عبد الباسط عبد الحى

رئيس مجلس الإدارة

باجمل وافق الثنائي القلبى

الاستاذ حمدى رمضان المحاكمى

بنفسية نجاح وتفوق نجاه حسام الدين مخاوف

الثانوى

وخلال عصام وخلال رافت

والاستاذ محمد محمد الشعار

كان نعيش سفين طولى تحت حكم الرئيس محمد مرسي، وكل احمد بالدهى، وإذا

وتحت حكم الرئيس محمد مرسى

وتحت حكم الرئيس محمد مرسى