

صمما جهازاً لتخزين الطاقة الشمسية بواسطة الكمبيوتر

## الجائزه الأولى لطلاب من جامعة قطر في مسابقة الابتكارات العلمية بالكويت

تفرض علينا تعلم الكمبيوتر من أجل مواكبة التكنولوجيا الحديثة وأنه من المفروض أن يكون هذا الشخص مطروحاً في الجامعة أو على نطاق واسع ذلك أنه يعتبر مطلب الكثير من طلاب الجامعة الذين تستهويهم دراسة الكمبيوتر.

وحول قدرة الطلبة على الإبداع والابتكار قال: إن هناك كثيراً من الطلبة لديهم هذه القدرة على الإبداع والابتكار ولكن إذا أتيحت لهم الفرصة المناسبة ووجدوا من يشرف عليهم وينتسب إليهم ويحاول تنمية الإبداع.. فلاشك أن هؤلاء الطلبة سوف يقدمون الكثير من الإبداعات ويطورون إمكاناتهم ويسقطون أشياء جديدة إلى ماتعلموه في الكتب.

كما تحدث حسام صالح دفع انه والذي يقيم مع عائلته في قطر منذ ١٢ سنة وقال: لقد بدأ العمل مع زميلي عبد السلام في الجهاز في السنة الأخيرة من دراستنا وبعد أن قرأتنا في بعض المجالات العالمية عن النية في تطوير مثل هذا الجهاز ولكن بمواد وأساليب بأكثر تعقيداً فربما ان يكون لنا السبق في تصميم هذا الجهاز لتخزين الخلايا الشمسية بواسطة التحكم بالكمبيوتر.

مستخدمنا مواد بسيطة أضفت إليها ميزات أخرى لم تطرأها تلك الحالات هو استخدام طرق لتنشيله بدلاً من طرقية واحدة إضافة إلى تكاليفه البسيطة التي تقل كثيراً عن هذه الأجهزة.



عبد السلام حسين

• ماذا تم بدراسة الكمبيوتر؟

ـ قال: لقد كنت أهوى دراسة هندسة الكمبيوتر منذ الصغر لكن عند تخرجي من الثانوية العامة فوجئت بعدم وجود تخصص هندسي كمبيوتر او حتى قسم خاص بالكمبيوتر بل أن القسم الوحيد الموجود حالياً هو قسم علوم الحاسوب الذي مهمته تخريج معلمين لتدريس علم الحاسوب الآلي وليس مختصاً ببرمجة الكمبيوتر مثلاً هو موجود في الجامعات الأخرى.

وأضاف انتـا نتمـنـي من ادارـة

جامعة قطر ان تعلمـنـي على ايجـاد قـسـم

لـكمـبيـوتـرـ وـاخـرـ لـبنـدـسـهـ الـكمـبـيـوتـرـ

ذـلـكـ لـانـهـ اـصـيـحـ الانـ لـغـ العـصـرـ التـيـ

كتب . منتصر الديسي :

تواصل «الشرق» عرض القاء الضوء على اختراعات الطلبة بجامعة قطر وتلتقي بالطلاب الفائزين بالجائزة الأولى في مسابقة الابتكارات العلمية التي نظمتها جامعة الكويت مؤخراً خلال أسبوعها التقاطق وشاركت فيها عدد من جامعات دول مجلس التعاون الخليجي والفالزان مما عبد السلام حسن الشیخ احمد «قطري» مهندس كهربائي يقسم الصيانة في المؤسسة العامة للبتروـلـ وـحسـامـ صالح دفع الله «سوداني» مهندس صيانة بينـتـ قـطـرـ الوـطـنـيـ قدـماـ

بتـصـمـيمـ جـهاـزـ لـتـخـزـينـ الطـاقـةـ الشـمـسـيـةـ

ـ مـوـاسـطـةـ التـحـكمـ

ـ بـالـكـمـبـيـوتـرـ وـكـانـ قدـمـاهـ لـشـرـوـعـ

ـ تـخـيـجـهـمـ الـعـامـ الـمـاضـيـ وـوـلاـ عـلـىـ

ـ درـجـةـ اـمـتـازـ يـقـولـ عـدـدـ السـلـامـ

ـ حـسـنـ لـقـدـ شـارـكـ اـنـاـ وـزـمـيلـ

ـ مـسـابـقـةـ الـابـتكـارـاتـ الـعـلـمـيـةـ الـتـيـ

ـ اـقـيـمـتـ فـيـ الـكـوـيـتـ بـنـاءـ عـلـىـ تـرـشـيـحـ

ـ مـنـ دـمـرـ عـلـىـ الـكـيـبـيـسـ عـبـدـ

ـ شـنـونـ الـطـلـابـ وـكـنـاـ ضـمـنـ ثـانـيـةـ

ـ مـنـسـاقـنـ مـنـاـلـونـ مـنـ خـلـقـ

ـ الـجـامـعـاتـ الـخـلـيجـيـةـ.ـ وـيـضـفـ:ـ

ـ الـجـهاـزـ الـذـيـ صـمـيـمـهـ يـعـتـبرـ

ـ بـحـثـ الـمـوـادـ الـمـسـتـخـدـمـهـ فـيهـ أـلـاـلـ مـنـ

ـ نـوعـ وـهـوـ يـمـكـنـ أـنـ صـلـحـ لـلـامـاكـ

ـ الـعـرـوـلـةـ حـثـ دـمـهـاـ بـالـكـهـرـبـاءـ كـمـاـ

ـ أـنـهـ لـإـيـكـ دـكـرـاـ فـقـدـ كـافـتـاـ

ـ مـصـارـيفـ ٣٠٠ـ رـيـالـ قـطـرـ.ـ وـبـالـطـبـعـ

ـ قـائـمـ إـذـاـ تـمـ اـسـتـخـدـمـهـ عـلـىـ نـطـاقـ

ـ وـاسـعـ طـلـلـ أـنـ قـوـمـ يـادـدـهـ الـكـهـرـبـاءـ

ـ لـلـبـنـياتـ الـسـكـنـيـةـ فـانـ التـكـلـفـةـ

ـ سـتـكونـ أـكـثـرـ بـكـثـيرـ خـاصـةـ فـيـ شـاءـ

ـ الـخـلـاـيـاـ الـشـمـسـيـةـ الـتـيـ تـنـمـيـ

ـ الـخـارـجـ لـكـنـ تـبـقـيـ مـعـ ذـلـكـ التـكـلـفـةـ

ـ مـحـدـودـةـ قـيـاسـاـ بـتـكـلـفـةـ الـاجـهـزـةـ

ـ الـأـخـرـىـ الـمـقـاـلـةـ وـالـأـكـثـرـ سـعـرـاـ.

ـ وـبـالـنـسـبـةـ لـهـ الـعـلـمـ بـالـجـهاـزـ قـالـ:

ـ لـقـدـ اـسـتـفـرـقـ الـعـلـمـ بـهـذـاـ جـهاـزـ مـدةـ

ـ سـتـةـ كـامـلـةـ وـكـانـ ذـلـكـ تحتـ اـشـرافـ

ـ أـدـسـارـ الـسـدـيـنـ حـبـيبـ مـنـ قـسـمـ

ـ الـهـنـدـسـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـذـيـ لـانـسـيـ

ـ جـهـودـ الـمـتـوـاـصـلـةـ عـنـاـ وـالـذـيـ كـانـ

ـ يـقـدـمـ لـنـاـ نـصـائحـ وـيـفـدـنـ بـخـرـائـهـ

ـ أـوـلـاـ بـأـوـلـ وـالـذـيـ سـاـمـهـ فـيـ اـنجـاحـ هـذـاـ

ـ الـمـشـرـوـعـ أـنـ يـخـرـجـ بـالـصـورـةـ

ـ الـمـطـلـوـبـةـ الـلـادـقـ جـامـعـةـ قـطـرـ.

ـ وـحـولـ تـسـويـقـهـ تـجـارـيـاـ قـالـ:ـ لـقـدـ

ـ عـرـضـ عـلـنـاـ خـلـالـ المـشـارـكـةـ

ـ فـيـ الـمـسـابـقـةـ الـكـوـيـتـيـةـ مـنـ قـبـلـ بـعـضـ

ـ الـوـفـودـ أـنـ يـتـمـ بـيعـ هـذـاـ جـهاـزـ

ـ تـحـاريـ اوـ اـنـ تـبـنـيـهـ بـعـضـ الـسـرـكـاتـ

ـ وـذـلـكـ نـظـرـاـ لـلـكـالـلـفـةـ الـبـسـيـطـةـ الـتـيـ

ـ يـعـنـىـ مـنـ خـلـالـهـ اـسـتـفـنـاءـ عـنـ

ـ بـعـضـ الـاجـهـزـةـ الـأـخـرـىـ الـمـوـجـودـةـ

ـ فـيـ الـعـالـمـ وـالـذـيـ هـيـ أـكـثـرـ تـعـيـداـ وـتـكـفـ

ـ كـثـيرـاـ.

● ما هو طموحك للمستقبل؟

ـ قال انتـيـ أـمـلـ أـنـ أـسـتـطـعـ

ـ مـسـتـقـلـاـ اـقـوـمـ بـتـطـوـرـ مـشـارـيـعـ

ـ أـخـرـىـ بـوـاسـطـةـ التـحـكمـ بـالـكـمـبـيـوتـرـ

ـ وـاحـاـوـلـ اـنـ أـعـقـمـ درـاسـاتـيـ فـيـ هـذـاـ

ـ الـمـجـالـ.