

الجزيرة

اسم المصدر :

التاريخ: 2013-02-27

رقم العدد: 14762

رقم الصفحة: 28

مسلسل: 96

رقم القصاصة: 1

في برنامج «اكتشف» العلمي

٤٠٤ طالب وطالبة في حائل يتحدثون عن سحر الرياضيات والهندسة الفراغية ويكتشفون تحدي الجاذبية وما وراء النجوم

الجزيرة : المصدر اسم

التاريخ: 2013-02-27 رقم العدد: 14762 رقم الصفحة: 28 مسلسل: 96



البرنامج يأتي ضمن مبادرة إثراء الشباب التي انطلقت أبريل ٢٠١٢ م

دخل الطلاب والطالبات
منذ صباح السبت ٦ رباعي
الثاني ١٤٣٤ هـ الموافق
١٦ فبراير ٢٠١٣ م، في
مدينة حائل، عالىً جهولاً
أجواء خيالية يحلون فيها
رموز الكتباء والقديسين على
ورقة بيضاء، وتلمع عقولهم
باكتشاف التحوم والجرارات
البعيدة.

في ذلك اليوم تحديداً،
تغيرت أشياء كثيرة في حياة
هؤلاء الطلبة والطالبات.
فتشة من ساهم في ربط تلك
الأمنيات والخيالات بعضها
بعض، وربما كانت قبل صباح
السبت عبارة عن تدوينات
يكفيها الطلاب والطالبات
في روؤسهم أحياناً. وفي
موقع التواصل الاجتماعي
أحياناً أخرى، متأملين أن
 يأتي اليوم الذي تتحول فيه
أفكارهم إلى ملامح حقيقة،
يمكن لها أن تتكلم وتتنفس،
وتصبح واقعاً معاشاً.

عبر برنامج أكتشاف
العلمي، الذي انتطلق في
مدينة حائل الجميلة،
استطاع الطلاب والطالبات

التربية من منطقة الـ
باشة محمد الحضرمي،
وبينت أنها حرصت أثناء
تدريبها للإمامة معلمة
على تأكيد أهمية تنمية
الأساسيات الوجدانية، التي
تنبع من أن النجاح لا يأتي
إلا بحب العمل وإخلاصه
لوجه الله، وأنه لما لُمَّنَ دا
همة، فإن تصل إلى القمة، كما
أنه من المضمرات المرصوص
على الإيجابية مع ذات الله
ومنع من حوله، بالإضافة
إلى الرقى في التعليم وسمو
الأخلاق، وهو سر البقاء في
الثواب والغفران، الحضرمي
تشير إلى ذلك النهر المتدقق
الذى استيقنت أنه سوانة
أساسيات العبرة، ومهارة
نقل وتطوير ما تم تعليمه في
التراث مع معارف وطرق
أحاديث تعليمية جديدة،
إلى جانب مهارات التفكير
والاستراتيجيات العصرية.

كذلك أن عمليات
التجسس والآليات عمل
لتحقيق العلمي،
خلال الشهر
بن سرق عمل من
السعودية ووزارة
العلم، تتحقق عن
مسؤولي الشركة.
وزير الملك عبد
الله في العام التاسع
السعودية، الاستاذ
ن، و مدير شؤون
السعودية بالوكالة
رياض، الاستاذ
وح، وكيل وزارة
تعليم ليش شؤون
وكوكيور عبد الرحمن
السوارة وزيرة
الدكتورة هيا
شير إلى أن الأمر
ينجح إلا بجهود
العلماء، التي
ترعى تطبيق التميز
من منسوبيها.

قریدہ

العلمة مشاعل تركي
القرنين من الثانوية الثانية في
حائل، هي واحدة من المائة
معلمة التي خطبن بالتدريب
على أيدي الرؤساء التربويات
في الولايات المتحدة في مدينة
حائل، وتشير إلى أنها سعيدة
والترشح الذي تم معه
بسبب التفاوض الذي بدا كبيراً
بين المتقدمات كما قرأت.
لكلها توكد على أنها تجربة
رائعة وأمنية كانت تنتظراها.
إذ قاتلت بالتدريب على
برمجة الروبوتات، من حيث
أسياسيات التركيب البصري،
وأسسيات البرمجة وتقىول
سأقوم بتطبيق ما تدررت
عليه في مشاريع الفزياء
بجودة كبيرة، إن هذه التجربة
طلابي سأقوم بتطبيقها
الطلابي الذي أتفقى لهن
الاستفادة القصوى منها.

حنين سالم من
حاشة بالدببة
تلت أن تجربتها
التحدة الأمريكية
من حيث التعامل
سيارات بطريقته
وهو مختلف إلى
الحركة في اكتشاف
الآلات الأخرى، سواء
في المختبرات أو في
خارج الوطن.
أهمية الاستفادة
من تجارب، حين أن
سلم التجاربي
يحياشا في جوان
الممارسة والتجربة
بها من البرنامج،
تعلم بالاكتشاف
بقرب المعلومات
الطباطبات، بينما لا
تطلب المطلوبة.

الى شؤون البناء

العواد، وتبليغ
لم يكن له
وزارة التربية
عمدت على
والجودة بين

لها إلى

جدية تجربتي رائدة ومميزة
واثنانية ومتعدة، تعلمت
خلالها أهمية تبادل الخبرات
معأشخاص متخصصين ذوي
عطاء جيبل، كما خضت
تجربة فريدة من حيث
ممارسة التمارين بأدوات
جديدة، وطرق وأساليب
تعلمية رائعة أضافت لي
الكتير ، هذا مقالته المشتركة

التعامل مع تساندًا لـ
والطلاب، تعلم
أهم أيضًا، يكفي به
لأنه الصنف الذي
إلى خلية نقل،
مفهوم العمل
ذى الأهداف الإيجابية
السامية
باعتبار يمكنني
إن التجربة مكتبة
بالإضافة إلى شدة
وتنهي الشعري
فائلة: إن من
العنوان والعلماء
قدر الإمكان عن
الإيجابيات الهاجرة
اكتشف إن أنا أتعاب
الجبارية التي أقيمت لها،
ويعلم أن من الملة العلمية
تصير، لكنها في حقيقة
الأمر ثانية وعلمية بالحقائق
العملية التي طلبتها كانت
في مناهجنا مجرد مواد
لنظرية. ووضيف: ولا
فيكم أنورًا أن هذه التجربة،
تحتاج أماني مجالات كثيرة
ل八卦صف النهضي، والبحث
والاستقصاء عن الحقيقة
العلمية، كما أن تجربة
السلواد والمهارات المتكتبة
متوهلاً، جعلت حالة متمة
جداً رغم أنها قدمت باللغة
الإنجليزية ولكن ذلك لم يكن
عائقاً أمام الرغبة في

من الطريقة التقليدية
الطريق التقليدي
يسعد مناصحي الـ
علم الرياضيات في
محمد بن عبد الله
يحصل في جنته
طوبية من العلم
تجاه الوطن وتجاه
وأيأسن الأشخاص
التي انتقها في
من حيث تعليم
التعليم التقليدية
الحديثة، سترثون
الذين قام على
أهالى، ويقولون:
أن الاختلاك
نفس المهنة، هو
بالإضافة، حيث انتع
كتيرًا على آحادي،
الرغبة في الإيجاز
فتح ملخصات كبيرة
في إكمال دراساتها
أنا المسار الثاني
نهو برنامج اكتشاف
الرياضيات ، الذي يركز على
تطوير مهارات التفكير
الإبداعي، وحل مسائل
الرياضيات بشكل مشوق،
كما أنها يركز على مهارات

ساعة والي طالب
ويقدم سلسلة من المخصams بيلعب عددها علمياً، يشكل كل الآخر، إلى توفير بيئة جاذبة للمدينين والمكرمين من عموم الطلاب، وحاضنة لعلماء المستقبل.

مكتبة عمومية

يعرفة، والملكات
جذانة، لصناعة
أطبال وطالية
علم وعملة في
من موزعة على
المتحدة الأمريكية. تهدف
لتعمير الطالب والطالبات
من ميدالية العلم وجعلها
في متناول أيديهم، وتخولها
من علوم نظرية معقدة
إلى تطبيقات عملية ممتعة
ومشورة للإنارة، ومحفظة على
التعلم والمشاركة والمتابعة،
وذلك لزرع مهنية الاكتشاف
وحب الاستطلاع في مجالات

رباع ملوك والعلماء، ان يستخرجوا أشياء أخرى، غير الأقلام والأوراق والكتب من حقائصهم، ربما كواكب أخرى ريموا نظريات عن مصادر الطاقة، وتصييم المركبات، وفن اكتشاف الصواب، وسحر الرياضيات، والهندسة الفيزيائية والتكميبة، لقد بادروا إلى إطلاق الدعوه من قلوبهم أولاً،عقب ذلك بدأ المارد الصغير يتنفس هواء من أصوات أكف الطلاب والطالبات العنت، خرج الضغول الذي لطالما عيَّن هذه الأدمعة بالف قدم، يسابق سحر الاكتشاف، وبطاره معلومات التي بدأت تنمو سرعانًأ شبيه بحقول دوار الشمس في صيف سخري، ومع انطلاق هذا البرنامج، صرخ الأسنان قفاز الدرمان، مدير مركز الملك عبد العزيز للتأفيق العلمي، بقوله إن برنامج اكتشاف العلمي الذي انطلق من حائل يأتي متدرجًا ضمن مسيرة أرامكو السعودية لإثراء الشباب، التي أطلقتها الاستاذ خالد الفالح، رئيس أرامكو السعودية وكبير إدارييها التنفيذيين، تستهدف تحفيز مليوني شاب وشابة بحلول 2030 نحو حلول والعارف والثقافة، حيث تسعى المبادرة للتكامل مع المسارات الوطنية الأخرى، ضمن استراتيجية التحول للمجتمع العربي.

روبوت يغسل الصحنون ويتعلم فكراً هم بدأوا

الوافد
محمد الذي كان يحلم أن
يتحقق هذا الكوكب الأرضي
إلى مظلة، يحرکه عصب
أرقام رياضية ممهة أينما
ذهب، ونورة ذات الخمسة
عشر بیعاً التي أغرقت
حسابها برسائل
قصبة، تعيّن فيها عن
رغبتها في تصميم روبيوت
التغلب على التحديات التي
تواجدها، حيث تستطيع
مساعدة ذاتها في غسل
الصخون، وتلميع توفان
البيت الواسع، وإنها عمله
في الوقت الحدّد: جميع
أفكارهم لم تحدث تغيير،
وهم متوجهون نحو مكان
التدريب للبرنامج.

تبادل الخبرات الذي تم .

فن الاكتشاف والتفكير

فيحان دهيم الشمري
 معلم الرياضيات، يؤكد أن فن الاكتشاف، هو من أهم الأساسيات التي سيسرق على أن يعلمها لطلابه، كما أن السورة فتحت له آفاقاً واسعة من حيث فن التفكير، والقدرة على تفكك الرموز، والنصف الذهني، ويؤكد المعلم أحمد محسن التقيمي على أهمية مثل هذه الدورات التربوية المتنامية، من حيث أنها تعمل على محاولة الاكتشاف، والتعلم الذاتي، والحصول على المعلومة عن طريق التجربة، كما أن الدورة قد زادت لديه المحرص على التعليم والتدريب المستمر، وكذلك تغيير أساليب التدريس بما يناسب أفكار الطلاب، وحثهم على البحث والاكتشاف الدائم، وهو ما يوافق عليه معلم العلوم **عبدالرحمن عبد الحسن** الشمري في متواسطه أجا بهائل، الذي يقول: التجربة ناجحة بكل المقاييس، وأن هذه التجربة بهذا الشكل، نفتقر إليها منذ زمن، وأجزم بأن الفاشدة للعلماء كبيرة جداً، وستحدث نقلة نوعية في تعليم العلوم والرياضيات. لذا، فإننا نرجو أن تستمر في المناطق الأخرى . ويشير إلى أهمية تكثيف مثل هذه البرامج، وكذلك إعادةتها في مدينة حائل للمرة الثانية، لكي يستفيد منها بقية المعلمين والطلاب.

يوماً ما سينبغ هؤلاء الطلبة
والمطالبات

ويؤكد المشرف العام على
برنامج أكتشاف العلمي،
بمبادرة إشارة الشباب،
المهندس البراء المولوي، على
أهمية الاهتمام بالجيل الجديد،
نحو العلوم والمعارف،
والاهتمام أكثر باستثمار
العنصر البشري، الذي يعد
أفضل الثروات التي تمتلكها
الأمم، فلا يمكن لأي اقتصاد
أن ينمو إلا بتكييف الاستثمار
في القطاع البشري، الذي
 أصبح أهم عناصر العملية
الإنتاجية في عصر تعدد فيه
المعلومات والعرفة المدخل
لاقتصاد قوي وتطور مدنى .
ويشير إلى أن الجودة الشاملة
مع كل التغيرات الحاصلة
مطلوب لابد منه، فهي بمنزلة
التحدي المؤسسة التربوية
في كيفية تحسين مخرجاتها،
لتكون تلك الخريجات قادرة
على التعامل مع المتغيرات
العاصرة.

وفي النهاية يمكننا
قول: يوماً ما سينبغ هؤلاء
المكتشفون والمكتشفات
الصغار، وكذلك الطلبة
والطلابات الذين ستتعقد
عليهم أيدي علمي
وعلمات برنامج أكتشاف
المهمن في المدارس عبر
العقود، يوماً ما سيرتقي
هذا الوطن الكبير عبر هذه
الأيدي البدعة التي تنهي
والتي ستكبر وقتها لتنهض
به، لتجعل رايته خفافة في
سماء المحافظ العلمية وكلمة
الملكة العربية السعودية
حاضرة في مجلات البحوث
العلمية العالمية، ويستكون
رحلة الاكتشاف في حائل
مقمة حقيقة لمستقبل
وهاج يشبه حقول دوار
الشمس المشعة.