

تنافس طلاب لبنان في الروبوت والفلك والشمس

بيروت - أحمد شعلان

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢

في اختتام مسابقات «مباراة العلوم-2012» التي تدأب «الهيئة الوطنية للعلوم والبحوث» في لبنان على إقامتها سنوياً منذ 9 أعوام، أكد وزير التربية الدكتور حسّان دياب دعم الوزارة للحراك العلمي للمؤسسات الرسمية والمدنية، وبوصفه ممثلاً لرئيس مجلس الوزراء نجيب ميقاتي، ثمن جهود «الهيئة الوطنية...» في



تحفيز التفكير العلمي وإبراز القدرة على الابتكار.

تنافس في الـ «روبوتكس»

شاركت 126 مدرسة من المرحلتين المتوسطة والثانوية في «مباراة العلوم 2012». وتنافست على مشاريع شملت علوم الروبوت «روبوتكس» Robotics وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وصنع النماذج العلمية، وبحوث في علم الفلك وغيرها. استهل يوم الاختتام بمعرض كبير للعلوم ضم 46 مشروعاً علمياً، استطاعت أن تصل إلى النهائي، من أصل 243 مشروعاً، وحضر الطلاب وأساتذتهم، على رغم عوائق الانتقال ومشاكل السياسة. وقد احتلت هذه المشاريع قاعتي «قصر الأونيسكو»، وحرق تقويمها من لجنة تحكيم ضمت ما يزيد على 60 أستاذاً. وأجرى طلاب «مدرسة الكوثر» في بيروت دراسة إحصائية على عينة من متطوعين، خلصوا فيها إلى أن مادة الـ «مينتول» الموجودة في النعناع تنشط عمل خلايا الدماغ. وابتكر طالب من مدرسة «الليسيه الفرنسية-جبوش»، جهازاً لتنقية المياه يعمل بطاقة الشمس. وتمكن طلاب مدرسة «سيدة الجمهور» من صناعة ماكينة لإعداد الـ «بيتزا» بصورة مؤتمنة. ووضعوا العجين في ثلاثة أجران صغيرة موصولة بأجهزة استشعار، فتفرغ من كل منها مقدار محدد من نوابل ومكونات الـ «بيتزا»، قبل دخوله فرنًا كهربائياً صغيراً. وعند اختتام النهار، جرى توزيع المشاريع الـ 11 الأولى على مستوى لبنان. وتحدث ممثل عن «الهيئة الوطنية للعلوم والبحوث»، فأكد أن النظام التربوي في لبنان، يقف في مواجهة هدفين هما التربية على الانضباط الوطني والتنوع الاجتماعي، والتربية على استنهاض التفكير العلمي وصولاً للفعل التكنولوجي وبناء اقتصاد المعرفة.

ولاحظ أن العلم الذي لا ينفع الناس، ولا يفتح ميادين التنمية البشرية، ولا يطور المفاهيم التي ترعى علاقات الناس، ولا يدفع باتجاه الصناعة والتكنولوجيا، قد لا يزيد على كونه ترفاً اجتماعياً، وأداة تجارية ودعائية، ما يعني أنه يخدم البعية ومجتمعات الاستهلاك. ودعا إلى دعم مباراة العلوم لتؤدي دوراً أكبر في خدمة الأهداف الوطنية. وفي سياق المناسبة عينها، كرم الوزير الطلاب المخترعين الذين فازوا في «معرض الاختراعات الدولي الرابع» في الكويت الذين تحدث باسمهم أندرو مالك، مع عرض أفلام عنها.

وفي الاختتام، أعلن مدير المباراة رضوان شعيب النتائج. وذهبت «جائزة مشاريع الفلك» للمرحلة الثانوية إلى طلاب «ثانوية جميل رواس الرسمية» عن مجسم يعرض تعقيدات الفلك. وحاز مشروع عن الطاقة الشمسية قدمته «ثانوية أشبال الساحل»، الجائزة الأولى للمرحلة المتوسطة.

وفي فئة الروبوت، قدمت منتحان جامعتان لطلاب في «ثانوية صور الرسمية المختلطة» علي يونس ومحمد يتسم عن مشروع ركز على القدرات الحركية للروبوت.

وفاز مشروع «عين فائقة السرعة» Ultra-Sonic Eye بجائزة الجامعة اللبنانية عن فئة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، لطالب من «الثانوية الإنجيلية» في زحلة. وحاز مشروع عن تطبيق متصل بالخليوي قدمه طلاب في «ثانوية الإيمان الإسلامية- عكار».

قدمت «الجامعة اللبنانية الدولية» جائزة لطلاب في «ثانوية الروضة» عن مشروع في المعلوماتية، وفاز مشروع عن الطاقة الشمسية لطالب من «الليسيه الفرنسية اللبنانية». وأعطيت جائزة عن مشروع «الروبوت الطيب»، وأخرى عن روبوت يساعد في علاج العضلات صممه طلاب «ثانوية المهدي بنت جبيل».

واحتدمت المناقشة في مرتبة البحث العلمي. وقدم الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية معين حمزة جائزة المجلس لبحث عن الآثار التي تحدثها الحقائب المدرسية على أجسام الطلاب. وكرمت «مباراة العلوم 2012» مشروعاً قدمه طلاب في المرحلة المتوسطة من «ثانوية عيسى بن مريم»، عن إمكان استخدام الموجات الكهرومغناطيسية في مواجهة أزمة تلوث البيئة.

لندن تطالب بـ"رد دولي قوي" بعد مجزرة الحولة

الجيش السوري الحر: فلنذهب خطة انان الى الجحيم

حمدين صباحي يسعى للطنع بالانتخابات

كارتز: الانتخابات المصرية "مشجعة" رغم "قيود" غير مسبوقة على المراقبين

رئيس الوزراء اللبناني يؤجل زيارته إلى تركيا

البحرين "لن تبث" على عربسات احتجاجاً على "تجاوزات القنوات الإيرانية"

الجيش السوري الحر يدعو الى توجيه "ضربات منظمة" للقوات النظامية

«...»



هلموت نيوتن المصور الألماني واجه التازية بجمال المرأة



برشلونة ينهي حقبة غوارديولا بـ«الكأس»



هالة كوتارني تكتب قصة علي الأميركي الذي لم



جهد الخازن عيون وأذان (هل احتاج الى ان أسأل؟)



عبدالعزیز السعود عن بلدي



عبدالله اسكندر أحمد شفيق رئيساً؟

Comment using...

The Spring of the Sects

Ayoon Wa Azan (Were It Not For Its Own Terrorism There Would Be No Other Terrorism)

Reducing the "Enrichment Level" of Regional Hegemony

Arab Concern about the West Falling in Love with Iran

A Hint Of Autonomous Regions

The Enrichment of Strife

Three Failed Iranian Governments

Ayoon Wa Azan (If There Is Any Plot Then It Must Be Iranian)

[More Articles](#)

مشاهدة

هذا الأسبوع

- ١٠٠٦٣ غوجل يختفي نغماً بروبوت مُوغ مخترع البيانو الكهربائي
- ٨٠٥١ ربما - «الهيئة»... مرة أخرى!
- ٤٦١١ عيون وأذان (أسكتْ عن الكلام المباح)
- ٣٣٢٤ تكهنات حول مقتل أصف شوكت
- ٣٠١٥ هارتس: مسؤولون سوريون كبار تعرضوا للتسمم
- ٢٧٢٣ عيون وأذان (... على أم الدنيا السلام)
- ٢٤٥٥ يماني يفجر نفسه بسيرة جنود والرئيس يقبل قيادات
- ٢٣٦٥ مقتل شخصين أحدهما الشيخ أحمد عبد الواحد في عكار بشمال لبنان
- ٢٣٥٣ مشاهد من «عامية الأمة المغلوبة» يوم مقتل عبد الواحد في شمال لبنان
- ٢٠٢٤ عيون وأذان (إذا وجدت مؤامرة فهي من إيران)
- ١٨٦٨ راحة أقاليم
- ١٦١٧ روايات شهود عن اشتباكات الطريق الجديدة والسيارات الغامضة التي أجلت شاكر البرجاوي



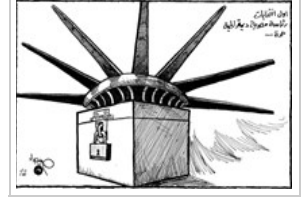
حبيب حداد

الجمعة ٢٥ مايو ٢٠١٢



حبيب حداد

السبت ٢٦ مايو ٢٠١٢



حبيب حداد

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢

إلى

من

جميع الفئات

الأحدث

ناجيات من الإنجار بالبشر في «تعاير صامتة»

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢



ظاهرة في المغرب تخرج الحكومة: ولادات على قارعة الطريق

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢



البرلمان الأفغاني «يُحبط جهود إيران» ويقرّ الاتفاق الاستراتيجي مع أميركا

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢



في عجز الشرط اللبناني لاحتتمالات الحرب الأهلية

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢



تمسك سليمان بوسيطه ورفضه الضغوط جعلاه المرشح الوحيد للخارج

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢



400 مليون دولار لمكافحة الفقر في العراق

الأحد ٢٧ مايو ٢٠١٢



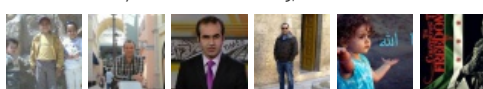
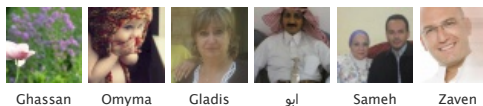
Facebookもチェック

facebook

daralhayat - جريدة الحياة

いいね!

16,300人が「daralhayat - جريدة الحياة」について「いいね!」と言っています。



Facebookソーシャルプラグイン

بحث

إلى

من

الأحدث



اعتصام في بيروت رفضاً

الإثنين ٢١ مايو ٢٠١٢



Street Fashion

الثلاثاء ٢٢ مايو ٢٠١٢

1 صورة



«سمّ ضد الزمن»

السبت ٢٦ مايو ٢٠١٢

0 صورة

66% (90)

محمد مرسي

34% (47)

أحمد شفيق

للمزيد

بيروت

[بيروت]



Wed
28/19



Tue
31/19



Mon
29/21



Sun
27/19

بريدك الالكتروني