

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN**  
**TARIKH: 12 MEI 2014 (ISNIN)**

<b>Bil</b>	<b>Tajuk</b>	<b>Akhbar</b>
1.	Kecemerlangan STEM	Utusan Malaysia
2.	Bangunkan teknologi gaharu	Utusan Malaysia
3.	YIM anjur bengkel Ideation 2014	Utusan Malaysia
4.	FRIM anjur Pameran Herba Malaysia	Utusan Malaysia
5.	Our broadband speed still not fast	New Straits Times
6.	Kemarau sehingga September	Sinar Harian
7.	Monsun Barat Daya tengah Mei	Utusan Malaysia
8.	MADA bincang pelan hadapi El Nino	Berita Harian
9.	Sabah's Kadazandusun – Murut number halved	The Star



# Kecemerlangan STEM



## Peserta akhir

- Kolej Yayasan Saad (Melaka)
- Sekolah Menengah Kebangsaan St. Michael (Perak), \*Sekolah Menengah Kebangsaan St. Joseph (Sarawak).
- Sekolah Menengah Kebangsaan Bukit Mewah (Negeri Sembilan).

Sains dan teknologi menjamin masa depan lebih baik

Oleh NUR FADHLIANA SHAARI dan AZMIR SHARIFUDDIN

**S**AINS dan teknologi, serta inovasi memainkan peranan besar bukan sahaja dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat tetapi juga memacu pembangunan negara.

Pelancaran Inisiatif Sains Untuk Tindakan (S2A) pada 1 November pada tahun lepas oleh Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Tun Razak menunjukkan usaha luhur kerajaan untuk meningkatkan aplikasi sains dan teknologi dan inovasi demi pembangunan industri negara.

Sains sebenarnya penting dan keperluan rakyat Malaysia untuk mencapai kecemerlangan dalam sains, teknologi, kejuruteraan dan matematik (STEM) semakin mendesak untuk membangun dan mewujudkan modal insan yang dapat terus berdaya saing bukan sahaja di Malaysia malah, seluruh dunia.

"Saya benar-benar berharap kita dapat



DR. ASMA ISMAIL

menanamkan minat dalam kalangan pelajar terhadap sains bagi melahirkan saintis dan profesional yang disegani pada masa hadapan", kata Naib Presiden Akademi Sains Malaysia (ASM), Profesor Datuk Dr. Asma Ismail, ketika ditemui pada Cabaran Sains Kebangsaan (NSC) 2013 di ibu negara baru-baru ini

Keperluan bagi melahirkan lebih ramai saintis, jurutera, profesional perubatan dan inovator dilihat lebih mendesak lagi jika negara mahu berdiri setanding dengan negara maju lain.

Pengerusi ExxonMobil Subsidiaries di Malaysia I. Hunter Farris yang turut hadir memberitahu, sebagai sebuah syarikat berasaskan teknologi yang sangat bergantung kepada mereka dengan kemahiran teknikal, pihaknya berasa bangga menyokong dan mempromosi program-program STEM bagi melahirkan lebih ramai saintis, penyelidik, jurutera dan inovator di negara ini pada masa hadapan.

"Kami percaya dan berharap program ini akan membuka mata para pelajar kepada hakikat bahawa sains adalah satu bidang yang menarik, seronok dan menguntungkan agar mereka menerima suntikan motivasi dalam meneruskan kajian dalam bidang ini", tambah beliau.

Tajaan ExxonMobil pada tahun lalu adalah sumbangan terbesar syarikat sehingga kini bagi program pendidikan sains dan matematik di Malaysia.

"Menerusi sokongan kami bagi program pendidikan sains dan matematik, ExxonMobil sedang melabur bagi masa depan muda-mudi Malaysia dan membantu menyediakan mereka menghadapi cabaran masa depan", kata Farris pada majlis penyampaian hadiah pertandingan NSC itu.

Ibu bapa perlu mendedahkan anak mereka terhadap sains pada usia muda



PELAJAR perlu dipupuk minat terhadap subjek sains dan teknologi.

untuk memupuk minat dalam subjek itu.

Bagaimanapun, mewujudkan minat terhadap sains dalam kalangan generasi muda bukan sahaja menjadi tanggungjawab ibu bapa, tetapi juga guru, media dan masyarakat.

"Sains juga adalah mengenai penyelidikan, kaedah-kaedah eksperimen serta pemikiran kritikal, sebab itulah pendidik dan ibu bapa perlu mengajar sains dalam cara kreatif", tambah Dr Asma lagi.

Kaedah pengajaran juga perlu seiring dengan kemajuan teknologi masa kini dan guru perlu lebih kreatif untuk menarik minat pelajar yang sudah biasa dengan teknologi terkini.

## Pertandingan pupuk minat sains

NSC adalah acara tahunan yang dianjurkan oleh ASM dan ia diperakui oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) dan Kementerian Pendidikan.

Acara itu bertujuan membantu

mempromosi, menggalak dan menanam minat terhadap sains di peringkat awal lagi dengan menjadikan sains subjek yang menyeronokkan selain berciri interaktif di luar sekolah dan buku teks.

Untuk menggalak pelajar berminat terhadap sains dan teknologi di samping muncul sebagai pemikir kritis, NSC juga mahu menggalakkan pemimpin-pemimpin masa depan memilih kerjaya dalam sains, teknologi dan inovasi.

Ia juga adalah platform hebat untuk menggalakkan para pelajar lebih inovatif dan interaktif bagi mendalami mata pelajaran itu selain meraih sokongan ibu bapa untuk menggalakkan anak mereka menyertai pertandingan itu.

Dimulakan pada 1983 dan diambil alih ASM pada 1999. Pertandingan tersebut adalah antara yang popular dalam kalangan pelajar.

Lebih 14,000 permohonan diterima dari seluruh Malaysia pada tahun lalu.

NSC 2013 dianjurkan dengan kerjasama ExxonMobil Subsidiaries di Malaysia, bersama sokongan daripada Kementerian Pendidikan, Jaringan Saintis Muda ASM

dan Universiti Putra Malaysia (UPM).

Peringkat paling mencabar pertandingan itu adalah semasa kem sains memerlukan peserta perlu melalui satu siri cabaran seperti menjalankan penyelidikan dan membuat penyampaian, kuiz dan menulis laporan.

Jaringan Saintis Muda menyumbangkan kepakaran mereka daripada segi pengetahuan dan kandungan program untuk memastikan persaingan lebih menarik bagi para peserta.

Tahun lepas, empat pasukan pelajar Tingkatan 4 dari seluruh negara berkumpul di Pusat Konvensyen dan Pameran Matrade untuk menguji pengetahuan masing-masing bagi memenangi Piala Pusingan Perdana Menteri.

Pada tahun itu, pasukan yang menang menerima hadiah melawat Stockholm, Sweden untuk menyaksikan majlis berprestij penyerahan Hadiah Nobel tahun lalu.

Hadiah utama itu disampaikan oleh Timbalan Menteri Pendidikan, P. Kamalanathan.

Nur Fatimah Athira Muhammad bersama anggota pasukan yang lain dari Kolej Yayasan Saad Melaka iaitu Muhammad Haris Danial Mohd Anwar dan Amir Fariq Anuar - mengatasi pencabar lain untuk membawa pulang Piala Pusingan Perdana Menteri dan hadiah lawatan sambil belajar ke Stockholm.

"Kami rasa kesemua sekolah perlu laksana program kem sains yang membabitkan banyak eksperimen dan perkara-perkara praktikal untuk membolehkan pelajar melihat bagaimana seronoknya sains", kata Nur Fatimah.

Ketiga-tiga mereka menyaksikan majlis penyampaian Hadiah Nobel di Stockholm, Sweden hujung tahun lalu dan acara-acara berkaitan di situ.



P. KAMALANATHAN (lima dari kiri) bergambar bersama pelajar yang mewakili Kolej Yayasan Saad (KYS) Melaka bersama guru mereka selepas menjuarai Pertandingan Akhir National Science Challenge 2013 di Kuala Lumpur baru-baru ini.



KERATAN AKHBAR  
UTUSAN MALAYSIA (MEGA AGRO) : MUKA SURAT 5  
TARIKH : 12 MEI 2014 (ISNIN)

MEMBINA GENERASI BERNIAGA

# agro

■ ISNIN 12.05.14  
■ UTUSAN MALAYSIA

## Bangunkan teknologi gaharu

Agensi Nuklear Malaysia laksana program pemindahan teknologi bantu komuniti

**J**ANGAN terkejut, industri gaharu juga menerima suntikan teknologi daripada Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia). Menganggap teknologi nuklear secara umumnya sebagai terhad kepada penghasilan bahan letupan merupakan satu andaian salah kerana pada hari ini, aplikasi merangkumi pelbagai bidang.

>> Bersambung di muka 6 & 7



