

HEADLINES:

ASTI wishes everyone a very Happy & Prosperous New Year !

Meeting with Prime Minister

Dr. Mohamed Yunus Yasin who is a member of the Jawatankuasa Kajian Dasar Pendidikan Negara (JKDPN) was invited for a special meeting with the Prime Minister. The meeting was held on 12 December 2018 at Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, Putrajaya.



Meeting with Politeknik Ungku Omar

Dr. Mohamed Yunus Yasin from ASTI and an advisor of Politeknik Ungku Omar met for potential collaborations for 2019 at ASTI office.



In This Issue

- Meeting with Prime Minister
- Meeting with Politeknik Ungku Omar
- Young Inventors Challenge 2019
- SFYC Alumni Initiative
- Robotic Competition

HOW TO PARTICIPATE?

- Form a Team of 4 or 5 people
- Email (yic2510@gmail.com) / Fax (603-7872 9551) your team's details by the **28 February 2019**
- ASTI emails out Young Inventors Challenge Students Manual and Proposal Writing Online Video
- Develop the invention proposal based on the Students Manual and Proposal Writing Online Video
- Submit invention proposal to ASTI by the **28 March 2019**
- Shortlisted teams will be notified via email by **8 May 2019** and required to pay commitment fee of USD 100 per Team within 2 weeks of the notification. (Booth and Food will be provided for all the participants)
- Shortlisted teams will be guided with Online Training **May –June 2019**
- 3 months to develop inventions
- Inventions prototype showcased at the Grand Finale in **September 2019**



For further details, kindly contact:
Ms. Vanitha Vasu
Association of Science, Technology and Innovation (ASTI)
 No.16A, Jalan 21/12, Sea Park, 46300 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
 Tel: 03-7877 8571 / 03-7865 5557 Fax: 03-7872 9551 Email: yic2510@gmail.com
www.asti.org.my




Theme:
**"Sustainable Development Goals 12 :
 Responsible Consumption and Production"**

The Competition...

The **Young Inventors Challenge 2019** is our 7th Invention/Innovation competition which aims to encourage secondary school students aged between 13-17 to cooperate as a team (4-5 students) to find innovative solutions to current-day problems.

Additionally there are 2 competitions, a written report and a short video competition if there are any interest.

The Organizer...

Association of Science, Technology and Innovation (ASTI) is a non-governmental organization (NGO) and also a non-profit oriented organization working towards empowering young children through various projects such as **Science Fair for Young Children (SFYC)**, **Young Inventors Challenge (YIC)**, **Creative and Critical Thinking Camp (CCTC)**, **ASTI Leap Challenge (ALC)**, **Wings of Fire Series** and **ASTI outreach programmes**.

The Objective...

- To develop future inventors/innovators.
- To give an opportunity to young and future inventors/innovators to develop and showcase their inventions/innovations.
- To help young inventors/innovators to experience the inventive cycle, from conceptualisation to product/prototype.
- To introduce the idea of "using inventions/innovations as a tool to make a positive change in society".
- To give opportunities to young people who are inventive to promote their ideas to the outside world.

The Awards...

- **3 Best Proposals** will receive RM 500, RM 300 and RM 200 respectively
- **1 X Platinum Award** - RM 2500 with Certificates, medals and Challenge Trophy
- **2 X Gold Awards** -RM 2000 each with Certificates and medals
- **3 X Silver Awards** -RM 1500 each with Certificates and medals
- **4 X Bronze Awards** -RM 1000 each with Certificates and medals
- All participants will be awarded a Certificate of Participation.

Who Can Participate?

- Secondary school students aged between 13 and 17 or Form 1 to 5.
- A team of 4 – 5 young people.
- Teams made up of different races & cultures are highly encouraged.
- Able to write a proposal and do presentation in the English Language.

What TEAMS have to do?

The United Nation's Sustainable Development Goals (SDG) are the blueprint to achieve a better and more sustainable future for all. They address the global challenges we face, including those related to poverty, inequality, climate, environmental degradation, prosperity, and peace and justice. There are 17 SDG all together. GOAL No.12 speaks about "Responsible Consumption and Production". Waste in all forms has been a global issue. Refer to:-
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-consumption-production/>

This year's YIC theme is: Invention to address issues discussed in SDG No.12. You are required to invent a product and/ or process and /or experiments that is able to provide a resolution in some form and has an impact on SDG 12. Participants are required to innovate and aim to produce a working prototype, experiment and/ or a scaled model. A report write-up and a video presentation is also required to ascertain the commercial viability of the participant's invention.



SFYC Alumni Initiative

ASTI is starting this year's SFYC Alumni Initiative. Letters has been sent to all schools in this regard.



Robotic Competition

Kajang Tamil school students won silver and bronze in robotic competition in Manila.

**அனைத்துலக ரோபோட்டிக் போட்டியில்
காஜாங் தமிழ்ப்பள்ளி வெள்ளி,
வெண்கலம் வென்றது**

பக்கங்கள் வென்று சாதனை படைத்துள்ளனர். இந்தப் போட்டியில் கலந்து கொண்ட ஒரே தமிழ்ப்பள்ளி யாகவும் ஒரே ஆரம்பப்பள்ளி யாகவும் காஜாங் தமிழ்ப்பள்ளி சாதனை படைத்துள்ளது. இப் பள்ளியை பிரதிநிதித்து இரண்டு குழுக்களில் மொத்தம் ஆறு மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். இவர்களுடன் ஆசிரியர் நெடுஞ் செழியன், ஆசிரியை கார்த்தியையும் மாணவர்களுடன் மணிலா சென்றனர்.

இப்போட்டியானது கடந்த 14.12.2018 இல் தொடங்கி 18.12.2018 இல் முடிவடைந்தது. மொத்தம் 11 பிரிவுகளை தாண்டிப் பட்ட இப்போட்டிக்கு 19 நாடுகள் கலந்து கொண்டன. இம் ஆய் வளப் பிரிவில் கலந்து கொண்ட காஜாங் தமிழ்ப்பள்ளி மாணவர்கள் இப்போட்டியில் இரண்டாம், மூன்

மொத்தம் 60 குழுக்கள் கலந்து கொண்ட இப்பிரிவில் கா ஜாங் தமிழ்ப்பள்ளி மாணவர்கள் இரண்டு பரிசுகளை வென்றது ஒரு வரலாற்றுப் பூர்வமான சாதனையாகும்.

"குழப்புகள் கத்திரிப்பு", "எண்மைய கசிவு தடுத்தல்" ஆகிய இரு பிரிவுகளில் இம்மாணவர்கள் போட்டியிட்டனர். குப் புகள் கத்திரிப்பு பிரிவில் போட் டியிட்ட குழுள் உதயகுமார், பாமரானந்த ஈரஜெத்திரன், ரவீன் மாரிமுத்து ஆகியோர் வெள்ளிப் பதக்கத்தை வென்றனர்.

எண்மைய கசிவு தடுத்தல் பிரி வில் போட்டியிட்ட மாணவர்களில் தியேன் குமா, அர்ச்சுனா தன்ஜெய் சத்திரன் குழுவினர் வெண்கலம் வென்றனர். இரவு பகல் என்று பாணம் இம்மாணவர்களுக்கு வீகிளை வாரும் அவரது குழுவினரது பரிசீயளித்து மாணவர்களில் வெற்றிக்கு பெரும் பங்களிப்பு செய்துள்ள பள்ளியின் தலைவர் யாசிரியர் ஜேன் போஸ்கோ பாசாட்டு தெரிவித்தார். மேலும் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்பு "எழ்தாய் அறவரிசும்" இம் மாணவர்களுக்கு ரோபோட்டிக் போட்டிகளை வரல்க்க கொடுந்து உதவியளித்த அலக்பாட்டினர்.

மேலும் இம்மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் மணிலா சென்று வர முடியும் ஆரவரம் தர சிவ பள்ளியின் அறவரிசயத் திற்கும் பெற்றோர் ஆசிரியர் சங்கத்திற்கும் தமது தளரீயினைப் போட்டியையும் தெரி வித்துக் கொண்டார் ஜேன் போஸ்கோ.

தலைவராயாசிரியர் ஜேன் போஸ்கோ

போட்டியில் வென்ற மாணவர்களுடன் ஆசிரியர்கள், பெற்றோர்கள்

(கருவு)

காஜாங், டிச. 21 - இரண்டாம் தலைமுறையினர்

மையே அறிமுகம் சிந்தனையை விதைக்க வேண்டும் என்ற தோக் கத்தில் பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டு தலைநகரான மணிலாவில் ஏ

பாடு செய்யப்பட்ட அனைத்துலக "ரோபோட்டிக்" போட்டியில் கா ஜாங் தமிழ்ப்பள்ளி மாணவர்கள் மூன்றாம் வெள்ளி, வெண்கலம்