



The World United
proudly presents

1st World Parliament on Spirituality

Global Peace Auditorium, Hyderabad, AP, India 17-21 Dec 2012

Dedicated To All Enlightened Beings With And Without Physical Bodies



The special call sign **AT1WPS** was activated during the First World Parliament on Spirituality being held at Hyderabad from 17 to 21 Dec 2012.

The following members of National Institute of Amateur Radio (NIAR) will be operating the station:

1. OM Suri, VU2MY
2. OM Mohan, VU2MYH
3. YL Bhanu, VU2BL
4. OM Jose, VU2JOS (CW)
5. YL Lissy, VU3LMS
6. OM Mujeeb, VU3MHI

QSL via VU2NRO. More information about the event is in:

<http://www.wpsconnect.org/Special>
thanks to WPC Wing, Ministry of Communication & IT, Govt. of India for issuing the special call sign.

Glimpses of Hamfest India 2012, Chennai



3rd National Amateur Radio Day celebrations at Kolkata



The 3rd National Amateur Radio Day was celebrated by the Indian Wave of Amateur Radio (IWAR), at Kolkata on 30th November 2012 coinciding the 154th birth anniversary to Acharya Jagdish Chandra Bose, the famous Indian Scientist who invented radio waves. A rally was organized from Bose Institute to Akashvani Bhavan in Kolkata. This rally was flagged off by Professor Shibaji Raha, Director of Bose Institute. The rally was received by Shri Propid Kumar Mitra, Deputy Director of General (ER), Prasara Bharati,

During this occasion Chairman of National Institute of Amateur Radio (NIAR), Hyderabad Mr. S. Suri, VU2MY, was presented with the J.C. Bose Ham Radio National Award by Professor Raha.

The rally was attended by many local hams and SWLs. Mr. Tapas Chakraborty, VU2TKC, President, IWAR coordinated the program

SpaceUp unconference held at Bangalore

Asia's first SpaceUp unconference, conducted by Dhruva Space was held on Dec 1st, 2012 at People's Education Society Institute of Technology (PESIT), Bangalore, India. There were around 100 participants in the event. It was aimed to foster outreach for ideas, concepts within the enthusiastic community of students, teachers and amateurs to space professionals. The event started with a speech from Dr. Vasagam, Project Director, Apple Mission, ISRO. He covered a wide range of topics including space industry eco-system in India. This was followed by another good talk by well-known Prof. Dr. Jayant Murthy, Indian Institute of Astrophysics, Bangalore. He touched upon various research work being done by his team including the recent balloon experiments. Next talk was on "Fundamentals of Launch Vehicles" by Dr. S. Ramakrishnan, Indian Space Research Organization. This was followed by a talk by Dhruva Space representatives regarding their company. In addition to these talks, there was a personal message via a recorded video from Robert Brent, Astronaut, CSA, Canada.

The afternoon session was split into two parallel sessions. One session was on "Small Satellite Projects" and another session on "Astronomy". There were several interesting presentations on small satellite projects by various colleges in India. There was a talk on "PISat" by Prof. V. K. Agarwal and Prof. Bhagwan. PISat is a student satellite project being developed by a consortium of colleges led by PESIT, Bangalore. Next talk was by Dr. Krishnaswamy, project Director, NIUSAT, Noorul Islam center for higher education. NIUSAT is a student satellite project with a budget of Rs. 5 crores. This is the first student satellite project being developed in India with an aim to provide real time application to fishermen in terms of weather data and surrounding area information. Next in the talk was StudSat-2 and SRMSAT-2 by Prof. M. Loganathan. SRMSAT-1 is the only student satellite project which was launched successfully and being tracked for more than a year. StudSat-2 is the first student satellite project planning to demonstrate inter-satellite communication between two Pico-satellites. There was an interesting talk as Prof. Loganathan made sure that the students were given opportunity to present some of the work done in SRMSAT-2.

Next talk was on "Parikshit" student satellite project by Kanika Garg, project leader, Manipal University. It is being developed with a budget of Rs. 1 crore. Finally, this session ended with a presentation from Kartik Kumar, PhD Student, Delft university, Netherlands. He and his friends have started a company to focus on the niche area of small satellite design. They see this as a next big opportunity in the private space industry to which most of the people in the audience agreed. There were a lot of discussion by audience on the feasibility of his idea and the way forward. Overall, this was an informative session.

The astronomy session included speakers from different colleges and as well as amateur astronomers too.

The program was coordinated by Mr. Sanjay Nekkanti, AB3OE. NIAR has supported the event through sponsorship.





Amateur Radio Training classes at Sodepur High School:

West Bengal Amateur Radio Club conducted ASOC training program for students of Sodepur High School. 34 of them has appeared for ASOC examination in December 2012. They were trained by Mr. Ambarish Nag Biswas, VU2JFA.

NIAR has set up a Digital Communication station in this school under the "Amateur Radio Advanced Digital Communication Network" project of Dept. of Information Technology, Govt. of India.

এই সময়

১৪ অক্টোবর ১৯৮৯ খ্রিস্টাব্দ ৩০ নবেম্বর ১৩৯৬ শব্দে শঙ্করন টাটকা ১০০০০। কলকাতা। মঙ্গলবার।

এই শহর

হ্যাম রেডিও

এই সময়: আজ জগদীশচন্দ্র বসুর জন্মদিনে ওয়েস্ট বেঙ্গল রেডিও ক্লাব যোগাযোগ মন্ত্রকের সহযোগিতায় হ্যাম রেডিও সম্পর্কে সচেতনতা বাড়াবার উদ্যোগ নিয়েছে। কোনও প্রাকৃতিক দুর্যোগে যোগাযোগের বন্ধন রকম ব্যবস্থা ভেঙে পড়লেও, হ্যাম রেডিওর মাধ্যমে যোগাযোগ বজায় রাখা সম্ভব। বিভিন্ন পেশার ও জনকে হ্যাম রেডিওর ব্যবহার সম্পর্কে প্রশিক্ষণ দেওয়া হবে। সোদপুর হাইস্কুল পরীক্ষাও হবে।

আজকাল

১২ অক্টোবর ১৯৮৯ খ্রিস্টাব্দ ২৮ নবেম্বর ১৩৯৬ কলকাতা শব্দে ৫০০০০।

জগদীশচন্দ্রের জন্মদিনে 'শহের বেতার' পরীক্ষা

আজকের প্রতিবেদন: রেডিও তরঙ্গের কথা উঠলেই যার নাম মনে পড়ে, তিনি জগদীশচন্দ্র বসু। তাঁর জন্মদিনে শ্রদ্ধা জানাতে এবার ৩০ নভেম্বর 'শহের বেতার' পরীক্ষার আয়োজন করেছে ওয়েস্ট বেঙ্গল রেডিও ক্লাব (আমোচার রেডিও)। সোদপুর হাই স্কুলে এদিন রাইজের চার জেলা থেকে বাছাই ৩৪ জন পরীক্ষার বসবে। ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ আমোচার রেডিওর (হায়দরাবাদ) তত্ত্বাবধানে পরীক্ষার আয়োজন করেছে ওয়েস্ট বেঙ্গল রেডিও ক্লাব (আমোচার রেডিও)। ক্লাবের সম্পাদক অম্বরিশ নাগ বিশ্বাস জানিয়েছেন, এটি শহের বেতার চিহ্ন, কিন্তু দুর্যোগের সময় এই 'শব্দ' হয়ে ওঠে একমাত্র ভ্রাতা। যখন সমস্ত যোগাযোগ বিচ্ছিন্ন হয়ে যায়, তখন সোদপুরের এই রেডিও ক্লাব থেকে আমরা পৃথিবীর যে কোনও প্রান্তের সঙ্গে যোগাযোগ করতে পারি। গোটা দুনিয়াকে 'বেতার' এই ধারণাটিই দিয়েছেন আমাদের প্রাচীনতম বিজ্ঞানী জগদীশচন্দ্র বসু। তাই অ্যাক্সেস প্র্যান্সি কমিশনের অনুমতি নিয়ে এবার তাঁর জন্মদিনে পরীক্ষার আয়োজন করেছে ২ জন শিক্ষক, এন সি সি-র ব্যাডেটা পরীক্ষার বসবেন। পরীক্ষা সেবেন পাহাড়ে চড়েন এমন কয়েকজনও। আমরা চাইছি 'শহের বেতার' হয়ে উঠুক প্রয়োজনের বেতার, যা হ্যাম রেডিও বলেই পরিচিত।

আজ কাগজ মোট ২৮ পাতার ■ মূল কাগজ ১২ ■ সঙ্গে বিবি ১৬ পাতার বিনোদন

খবর ২৬ দিন

শনিবার ১২ ডিসেম্বর ২০১২
১৫ অক্টোবর ১৯৮৯
মূল ৩ টালা
মূল ৩ টালা

বনবাসী, মিলনবাস, শিল্পচিত্র থেকে একসঙ্গে প্রকাশিত।

শহরে এল ইংল্যান্ড দল

বই মেলায় স্টলের সংখ্যা কমছে

হারিয়ে গেলেই বলতে হবে সিকিউ, সিকিউ, সিকিউ

অভিনব কান্ত হাওড়া জেলার।
অভিনব কান্ত হাওড়া জেলার।
অভিনব কান্ত হাওড়া জেলার।

স্টার্ট রিপোর্টার: এবার থেকে ইমেইল পাঠানো যাবে রেডিওর মাধ্যমে। ইন্টারনেট আর অপরিহার্য নয়। ইন্টারনেট তো দূরের কথা, মোবাইল পরিষেবাও পৌছয়নি— তখন এলাকা থেকেও পাঠানো যাবে ইমেইল। এমনই অভিনব উদ্ভাবন নিয়ে তথ্যপ্রযুক্তিতে নতুন নিশা দেখাচ্ছে 'হ্যাম' রেডিও। হ্যাম অ্যাপারেটাস আর একটা ল্যাপটপ সঙ্গে থাকলেই গহন সুন্দরবন বা এভারেস্টের চূড়ায় থেকেও মেল চলে যাবে সাত সাগরপারে।

বছর দেড়েকের অবিরাম প্রচেষ্টায় হ্যাম রেডিওর মাধ্যমে ইমেইল পাঠানোর কৌশল উদ্ভাবন করা গিয়েছে। ল্যাপটপ এক বিশেষ সফটওয়্যারে নিশ্চিত ইমেইল আইডি ও মেসেজ বক্স চাইপ করে ইউএসবি পোর্ট মাধ্যমে তা হ্যাম রেডিওতে ট্রান্সফার করতে হবে। তার পর এইচএফ ফ্রিকোয়েন্সি ব্যবহার করে সেই মেল সরাসরি চুকিয়ে দেওয়া যাবে মেল প্রাপকের ইনবক্সে। ভারত সরকার এই নতুন উদ্ভাবনকে স্বীকৃতি দিয়েছে। যোগাযোগ প্রযুক্তির ক্ষেত্রে এই বৈপ্লবিক উদ্ভাবনকে কাজে লাগাতে কেন্দ্রীয় তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রক হায়দরাবাদের ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ আমোচার রেডিওর অধীনে গোটা দেশে হ্যাম নেটওয়ার্ক ছড়িয়ে দেওয়ার তেজোজোড় শুরু করেছে। বিভিন্ন রাজ্যে মোট ২৮টি হ্যাম রেডিও স্টেশন তৈরি করা হচ্ছে। প্রথমটি তৈরি হয়েছে উত্তর ২৪ পরগণার সোদপুর হাইস্কুলে। ওয়েস্ট বেঙ্গল রেডিও ক্লাব (আমোচার)-এর তত্ত্বাবধানে চলা এই রেডিও স্টেশনে বিনামূল্যে হ্যামিং-এর প্রশিক্ষণ চলেছে। হ্যাম রেডিও প্রযুক্তির এই বিরাট

HINDUSTAN TIMES, KOLKATA
SATURDAY, DECEMBER 1, 2012

hindustantimes | 03

htmetro

HAM Radio in WB may be a great help during disasters

Sanchari Chatterjee
letters@hindustantimes.com

KOLKATA: Kolkata is set to get its first amateur radio station. A group of radio operators at the Sodepur High School, on November 30, celebrating the 154th birth anniversary of Acharya Jagadish Chandra Bose, who made significant progress in developing the wireless technology in his time. The government of India, ministry of communications and information technology, will hold an examination for 34 candidates trained by the West Bengal Radio Club (Amateur). The club now has 57 members and many other applicants who have lent their support in overcoming disasters such as the 2004 tsunami that killed millions, the Aila rampage and many other natural disasters when all other communication modes had stopped working. "With this test on Friday, these candidates, who are mostly NCC cadets, school teachers and trekkers would qualify as radio operators, who would be able to help during such disasters in future," Ambarish Nag Biswas, club secretary and the custodian of the Sodepur radio station said. "This station will not only

help the school students, but also the locality, if they are in some kind of communication distress. Also, the teachers and cadets we are training can further train their fellow friends or students to help them," he added. Qualified candidates will get their own license from the Indian government, which will help them get their own radio set-up. "We will help those interested in setting up the basic-level radios, with household objects and electronic items. It can be done within a budget of ₹2500 at the most. However, if one wants an advanced device, they can import equipments from other countries with the government's permission," he said. The club approached a number of schools in the city to help them set up this station, but only one school came forward and lent full support. "The school head master Sudip Choudhury is one of the 34 candidates taking the exam. These teachers will further propagate the idea of using radio as a disaster management tool," Biswas added. Amateur radio is the only mode of communication that can reach out to any country across borders, pass on messages without any restrictions and help each other when in need.

সংবাদ প্রতিদিন, শনিবার ৮ সেপ্টেম্বর ২০১২

প্রতিদিন

দরকার নেই ইন্টারনেট ই-মেইল এখন 'হ্যাম'-এই

উত্তরগ দুর্গে মোকাবিলায় খুবই কাজে আসবে বলে ওয়েস্ট বেঙ্গল রেডিও ক্লাব (আমোচার) বা ডব্লিউবিআরসি' দাবি। আয়লায় সুন্দরবন ও তথা দক্ষিণ ২৪ পরগণার বিস্তীর্ণ এলাকা বিপদে হওয়ার পর, কত আশ্রয়ময়ী দরকার, তার তালিকা প্রশাসনের উচ্চমহলে পঠাতে পড়েনি। হান্নান, ঝুন্ডান, প্রয়োজনীয়তা খতিয়ে দেখার পর জেলা সদরে গিয়ে ইমেইল পাঠাতে হয়েছে। এতে সময় নষ্ট হওয়ায় বেড়েছে প্রাণহানি। ডব্লিউবিআরসি' প্রধান অম্বরিশ নাগচৌধুরী বলেন, "হ্যাম রেডিও স্টেশনকে দশ মিনিটে গুছিয়ে ব্যাগে পুরে ফেলা যায়। সরঞ্জাম নিয়ে যে কোনও দুর্গত এলাকায় পৌঁছে সেখান থেকেই মেল করে প্রশাসনের উচ্চমহলে আসের প্রয়োজনীয়তা জানানো যায়।" তাই প্রত্যন্ত এলাকাগুলিতে হ্যাম রেডিও স্টেশন তৈরি করা গেলে, দেশের যোগাযোগ ব্যবস্থাতেও বিঘ্ন আসতে পারে বলে মনে করছে ডব্লিউবিআরসি।

Ham radio links Ahmedabad students with Sunita Williams



New Delhi: Space-dream not necessarily comes true through travelling in space. A candid chat with astronauts on board a space ship can also bring you the same delight. NASA's celebrated Indian-American astronaut Sunita Williams shared her experience in space with school kids of Ahmedabad on the Children's Day.

She answered a number of questions like how Moon and Earth look like from space, what astronauts eat in space, if they have TV to watch for entertainment, are they always busy while in space, what's their favourite pastime hundreds of miles away from the Earth, how they keep clean at ISS.

She said astronauts maintain an eight-hour working day, and try to sleep for eight hours, and spend the rest of the time doing "housework".

Students from various schools in Ahmedabad spoke to Sunita Williams who is on board the International Space Station via Italian HAM radio.

Sunita told kids that the celestial bodies are much brighter and one can feel the heat of the Sun much more in space. "The Moon is absolutely clear from the ISS because there is no obstruction in weather."

We have all sorts of things to eat here. We have the normal American food, some chicken, some potatoes. We have some Indian food like palak paneer, some Japanese food, some rice, she said.

Cleanliness isn't really a problem in space since there is no dirt there, but that we use vacuum cleaner to clean up, said Sunita.

<http://daily.bhaskar.com/article/MAH-MUM-a-day-in-the-life-of-sunita-williams-on-iss-8-hr-work-8-hr-sleep-4050928-NOR.html>

IWAR celebrated Bijoya Sommelony

Bally, Nov 04, 2012: Bijoya a special moment to every Bengalis. After the end of Durga Puja it comes every year. It brings people close. IWAR had also utilized this festive moment. Over 40 members were gathered at Bally Mecol Girls High School in Howrah to celebrate Bijoya. It was also a nice opportunity to eye ball each member together. One of the senior Ham OM Anadi Ganguly, VU2GE (Lic. No. 0101) was hosted flag to the function. Several other senior hams and new comers got a chance to share their experiences. A hoar long discussion was held. The upcoming program, celebration at Acharya Jagdish Chandra Bose National Ham Radio Day prime focus in discussion. It will be celebrated on Nov 30, 2012. IWAR have organized a rally on that day and expecting presence at all radio lovers. The Function was ended after flag down by pioneer ham Dr. Sagar Sanyal callsign VU3SAQ at 3pm on that day.

Amateur Radio Demonstration at AMITY School of Engg. & Technology, New Delhi:

IEEE ASET organized a seminar on Ham Radio on 2012. Ham Radio as we know is a technical hobby which enables any person of the age 12 or above to operate on a transceiver to communicate anywhere across the state, country or even a continent. Ham Radio is used in disaster communication and distress calls. Mrs Bharathi Prasad, VU2RBI as she is known in her Ham World was invited to share her experience being; a humanitarian worker, she spoke about its day to day applications, ways for achieving a license for operating a transceiver. She spoke about her experience in disaster communication when Tsunami hit the southern coast of India, she was in Andaman and Nicobar islands trying to contact the main land informing them about the welfare of their relatives on the island. Through her speech she instilled passion in some young minds for Ham Radio. In the end, a demonstration was conducted and she contacted the National Institute of Amateur Radio, Hyderabad. VU2NRO was their callsign and invited the students to introduce themselves over this means of communication. Thus teaching us about being the change for making a difference, the motto of IEEE ASET.

(Report by Ms.Mahathi D., VU2DTR)

News from Indian Institute of Hams



A Lecture on Ham Radio was conducted at Rhastriya Military School, Bangalore for 350 students on Wednesday, 21st Nov. 2012. 67 students have enrolled for ham classes. Classes will commence from January 2012 there and will write the exam during April 2013.

Ham Radio Training: Weekend training programme will commence from Saturday, 8th

December 2012 between 6pm & 8pm, Sundays 10.30am & 12.30 pm. Examination conducted by the Ministry of communication and I.T., Govt. of India during end of Jan 2013. Classes at Indian Institute of Hams, Gate No.2, 2nd Floor, Sree KANTEERAVA OUTDOOR STADIUM, KASTURBA ROAD, BANGALORE-560 001. Email: ham7388@gmail.com, www.indianhams.com

Mr. Sathyapal, VU2FI Deputy Chief traffic warden has been posted as Division in charge of North East Bangalore. Our congratulations to Mr.Satyapal.



News from qrz.com forum:

Some folks may have noticed that the behavior of the QRZ callsign search engine has changed. That's because we've just completed a major rewrite of the callsign search function and are pleased to announce several new features. These include:

- Support for prefix and suffix lookups using the star (*) character, e.g. try "AA*"
- The ability to find partial callsigns (e.g. *7x*)
- Improved USA County search
- The ability to list all of the QRZ callsigns for a given DXCC entity
- The ability to search by both major and minor grid squares

To see the new features, which include help info, just click on the search button at the top of the page, without filling in the search box. You will be brought to a new search box having all the aforementioned options.

This software update has also introduced more performance improvements and a general rewrite of many key functions. The callsign pages are now lighter (having fewer bytes to transfer) and some features are now loaded on demand instead of by default. One feature, however, which we called Notes, did not make the cutover. We're reviewing the usefulness of this feature which at its core was a Twitter-like capability that didn't work as well as Twitter. We're going to reevaluate the feature to see if it continues to make sense. Our sense is that the majority of our users didn't make use of it.

Fred Lloyd, AA7BQ Publisher, QRZ.COM aa7bq@qrz.com



Tom VU3TMO receiving Hamfest contest Certificate from Mr. Santhanam VU2YFS



PRINTED MATTER

If undelivered please return to:
NATIONAL INSTITUTE OF AMATEUR RADIO
 6-3-1092/93, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad - 500 082. India
 Email : niarindia@hotmail.com
 URL: www.niar.org, Telefax: 040-23310287, Tel : 040 - 65167388.
 Club Station: VU2NRO 14.160 Mhz, Echolink-Node: 133507.

Printed and Published by the Editor on behalf of **NIAR** at **Sri Vani Print & Pack**, 7-1-282/C/44 & 55, Balkampet, Hyderabad-18. Ph : 040-3913 7551