

Year 2001: Electronic Toys Workshop for all Nashikite high school students, May 2001

Activities in Association with Science Forum, Nashik

Electronic Toys Making Workshop: 5th May to 15th May 2001

त्या करण्याचा प्रयत्न संस्था करीत आहे. या सहभागी झाले आहेत.

संस्थावर्तमाना कळविले आहे.

चिमुर्डी बनली बालवैज्ञानिक

नाशिक, ता. २९ :
विज्ञानविषयक गोडी लहान मुलांत निर्माण व्हावी, या उद्देशाने स्थापन झालेले 'सायन्स फोरम' नेहमीच वेगवेगळ्या विषयांवरील कार्यक्रमांचे नियोजन करित असते. यंदाही उन्हाळ्याच्या सुटीचे औचित्य साधून या फोरमने चिमुर्डांसाठी 'विज्ञान छंद' शिबिर घेतले.
विज्ञानाच्या जाडुई दुनियेबद्दल केवळ ऐकलेल्या चिमुर्डांना या शिबिरात अनेक नवनवीन उपक्रम पाहायला, अनुभवायला मिळाले. या पंधरा दिवसीय शिबिरात चिमुर्डांसाठी कळ दावताच विविध आवाज, धून व्यक्त करणारी बाहुली, राष्ट्रगीताचे सूर ऐकवणारा पक्षी, चराच्या दारावरील

संगीतमय बेल, जीप-कारमधील अपघात, इलेक्ट्रॉनिक्सचा फिरता पंखा, व्हायब्रेशन ट्यूब बेल या सर्व विज्ञानाची

प्रत्येत वस्तूत वेगळेपण

विद्यार्थ्यांनी तयार केलेल्या प्रत्येक वस्तूमध्ये वेगळेपण दिसून येत होते. कुठे एखादी बाहुली हसतेय. कधी रडतेय तर कधी चित्रपट नाट्यसंगीत ऐकू येते, तर कुठे राष्ट्रगीताचे सूर निनादताहेत असे सर्व प्रसंग या अनोख्या शिबिरात पाहायला मिळाले.

गोडी निर्माण करणाऱ्या वस्तू प्रात्यक्षिकाद्वारे तयार केल्या.

चिमुर्डांसाठी तयार केलेल्या प्रत्येक वस्तूत विज्ञानाचे निरीक्षण, कुती, अनुमान ही परिमाणे दिसून येत होती.

विद्यार्थ्यांनी घिट्यांनी आत्मविश्वासाने आपण तयार केलेल्या वस्तूबाबत सखोलपणे माहिती नागरिकांना देत होते.

गायत्री शुक्ल, राहुल पिंपळे, अमर गद्रे, अनुराग मौर्य, सविश जोशी, आशुतोष आहरे यांनी तयार केलेल्या विज्ञानाच्या वेगळ्या वस्तूंची ओळख नागरिकांना झाली. या विज्ञान छंदाची आवड निर्माण करणाऱ्या शिबिरात शहर व परिसरातील शंभराहून अधिक विद्यार्थी सहभागी झाले होते.

अनिल क्षत्रिय, प्रा. माधव कुलकर्णी, गिरीश पिंपळे, उदय खेडेकर, प्रकाश वैद्य आदींच्या मार्गदर्शनाखाली प्रथमच घेण्यात आलेला हा उपक्रम आगळ्यावेगळा ठरला.



Concluding Function: 15th May 2001

Sakal News Paper, Nashik: 29th May 2001

Year 2002: A 4-day Nashik- Vidnyan Festival at SAVANA Nashik to coincide with the National Science Day-2002.

नाशिक विज्ञान उत्सवाचे दि. २८ फेब्रुवारी ते २ मार्च २००२
गांवकरी दि. २५ फेब्रुवारी २००२ - सोमवार

प्रकरणी



सोमवार दि. २५ फेब्रुवारी २००२

सालाणे आवश्यक

श. तर त विज्ञानात घोटो, पिंपळगाव व
वि. सलोगाव अशी तीन वाहतूक मदत केंद्रे
आहेत. उपज्योत्सव ठाऊर, निरीक्षक
नाशिक नाच्यु माणंदरीनाखाली घोटो
केंद्रात उपनिरीक्षक फाटोल, गोसावी,
गावित व ३० कर्मचारी. पिंपळगाव
केंद्रात सहायक निरीक्षक सोमवणे, मोरे
व उपनिरीक्षक बाबर व ३० कर्मचारी
तसेच सलोगाव केंद्रात सहायक निरीक्षक
शेख, उपनिरीक्षक शेख, सस्ते तसेच
३० कर्मचारी असा फोबफाटा
महामार्गावरील वाहतूक सुरळीत
ठेवण्याचा प्रयत्न करीत असतो.
अपघाताप्रतिबंधक पथक, वाहतूक सुरळीत
हणे व वाहनांवरील दरोड्यांना आळा
घालणे यासाठी पथक असणाऱ्या महामार्ग
पोलिसांना मात्र बेरिस्त वाहनचालकांवर
कारवाई करण्याचे कोणतेच अधिकार
नसल्याने ते हातहत झाले आहेत.
महामार्गावरील वाहतूकीला हिस्त
लावाचनी असेल तर बेरिस्त चालकांवर
हत्काळ कारवाई करण्याचे अधिकार
महामार्ग पोलिसांना झायला हवे.
२००३-२००४ साली दाराकत
सिंहस्थ कुंभमेळा होत आहे. यानिमित्त
देश-परदेशातून लक्षावधी भाविक
नाशकात येतील. यामुळे वाहतूकीवर
अधिक ताण पडणार आहे. याकळता
अपघातांवर आळा घालण्यासाठी
नाशिक-मुंबई महामार्ग चौपटरी होणे
गरजेचे आहे.

नाशिक विज्ञान उत्सवास गुरुवारपासून प्रारंभ

वार्ताहर

नाशिक - वैशाल विज्ञान संघटनेतर्फे राष्ट्रीय विज्ञान दिवसानिमित्त गुरुवार दि. २८ फेब्रुवारीपासून नाशिक विज्ञान उत्सवास प्रारंभ होत आहे.

समाजात वैज्ञानिक दृष्टिकोन निर्माण होण्याच्या उद्देशाने आयोजित करण्यात आलेल्या या उत्सवाचे उद्घाटन दि. २८ रोजी सकाळी १०.३० वाजता यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र मुक्त विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. पी.बी. साळवे यांच्या हस्ते होणार आहे. प्रमुख पाहुणे म्हणून मुंबईच्या भाभा अणुसंशोधन केंद्राचे ज्येष्ठ शास्त्रज्ञ डॉ. हेमू अधिकारी उपस्थित राहणार आहेत. सार्वजनिक वाचनालयाच्या मागील सभागृहात होणाऱ्या या विज्ञान उत्सवाच्या उद्घाटनापूर्वी दि. २८ रोजी सकाळी ९ वाजता विज्ञान फेरी काढण्यात येणार आहे. उद्घाटनप्रसंगी डॉ. हेमू अधिकारी यांचे मार्गदर्शन करतील. सायंकाळी ७.३० वाजता 'डॉक्टर बाल बोलत नाही' ही फिल्म दाखविण्यात येणार आहे. दि. १ मार्च रोजी सायंकाळी ६ वाजता सर्व (पु. ए. आर. पी.) संस्थेतर्फे 'सर्प- समज, रीसमज व सर्पदस्तावर प्रथमोपचार' हा कार्यक्रम होईल. यावेळी प्राथमिकसह स्लाईड शोदारे मार्गदर्शन करण्यात येईल. यानंतर सायंकाळी ८ वाजता स्लाईड शो होईल. रविवार दि. २ मार्च रोजी सायंकाळी ६ वाजता 'खगोल विविधता पुनः, वैचर-कृते-शुद्धेसान सोसायटी, पर्वतारोह आरोग्य विज्ञान मंडळ आणि पार्लिमेनट मंडळ या संस्था सहभागी होणार आहेत. सायंकाळी ७.३० वाजता 'वैश्विक विविधता आणि वैश्विक संवर्धन - मानवजातीसाठी वरदान की शपथ?' या विषयावर डॉ. राजेंद्र जगदाळे यांचे व्याख्यान होईल. सायंकाळी ८.१५ वाजता या विज्ञान उत्सवाची सांगता सभारंभ होईल. या उत्सवानिमित्त दि. २८ फेब्रुवारी ते ३ मार्च पर्यंत विज्ञान प्रदर्शन भरविण्यात येणार आहे. सकाळी १० ते १ आणि सायंकाळी ४ ते ७ या वेळात विज्ञान रसिकना या प्रदर्शनाचा लाभ घेता येईल. त्याचप्रमाणे दि. ३ मार्च रोजी सकाळी ९ वाजता स्टॅंडियम कॉम्प्लेक्सच्या प्राकंडधर विमान प्रतिकृती उड्डाणाची प्रत्यक्षिके होतील. विज्ञानार्थे निरनिराळे रीत नाशिककरांपर्यंत पोहचविण्याच्या उद्देशाने होणाऱ्या या विज्ञान उत्सवास प्रवेश विनामूल्य असून नागरिकांनी या उत्सवात सहभागी व्हावे, असे आवाहन कार्यपंचक डॉ. एन. सी. गुजरारी यांनी केले आहे.

थोडेसे हसू फुलविण्यासाठी..

नाशिक (वार्ताहर) - आजच्या भावपळीच्या आणि धकायकीच्या आयुष्यात प्राथेकलाच रखा-साठी वेळ देणे अत्यावश्यक होत. 'हसू' म्हणजे कामाच्या ताणतणावामुळे भाविक, तणाव, उघावने आणि त्याचे अनेक गंधीर

..... आणि 'शिंदे'करांचे भाग्य उजळले

अरुण जाधव

यांच्या नेतृत्वात लोकांनी नाकारले आहे, असे या

Year 2004: Electronic Toys making Workshop for High School Students at HPT/RYK, College.



Electronic Hobby Workshops in G. E. Society's H.P.T. Arts and R.Y.K. Science College, Nashik in the month of May 2004.



Prin. V. B. Giridhari, Captain P. V. Deshpande, Anil Kshatriya



Electronic Hobby Workshops in G. E. Society's H.P.T. Arts and R.Y.K. Science College, Nashik in the month of May 2004.

PRIYANKA SINGH

It was a truly electrifying evening on the 15th, the last day of the 5-day Electronic Toys workshop, organised by the Science Forum, Nashik. The venue, Physics department of HPT Arts and RYK Science College, was brimming with the babble of excited students showing their projects i.e., electronic musical bells, to parents. The students, who ranged from class VII to X, were

also found manning the displays of electronic instruments like light emitting diodes, spectroscope etc., explaining their functioning with elan to the people visiting their tables.

Ajinkya, Anurag, Prasad and Mayur who were

with the telephone exchange display, excitedly related how they had learnt to put all its circuits together, something they haven't touched at school. The foursome is keen on participating next year.

Same goes for Ajit, a IX std. student, who, after learning how to make an electronic harmonium, is keen on making it at home.

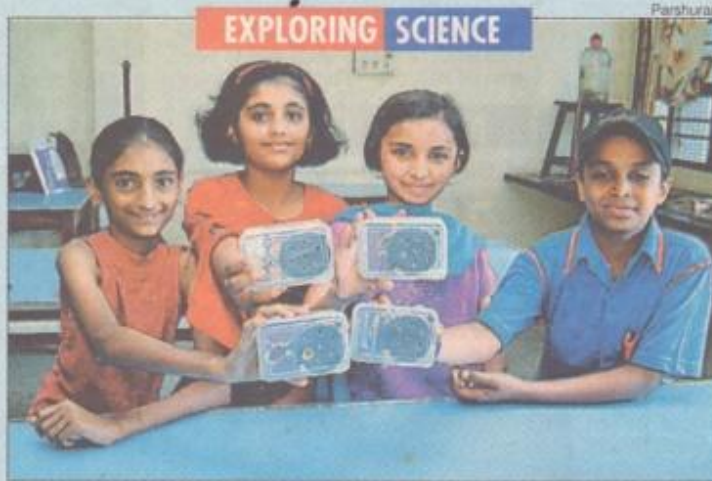
The seminar hall at H.P.T Arts and R.Y.K Science library, served as the venue

for the final function where the parents and students were asked to come up and have their say on the workshop. While the parents expressed their happiness on the way the workshop had turned out, Tanvi, a IX std.

student of Nirmala Convent spoke about the initial hiccups and apprehensions the students faced while working with the electronic circuits for the first

time and how they soon came to enjoy it. All the students and parents voiced the hope that the workshop would be longer next year.

Electronic toys workshop arouses inquisitive minds



The Science Forum had organised a workshop on making electronic toys for children where they actually explored in the world of electronics

The chief guest Dr. S.A Kulkarni, principal J.D.C Bytco College, lauded this endeavour by the Forum and spoke at length about the "Era of E" i.e., electronics, "Dream-2047", the science quotient, and the future and importance of science. He also stressed on the need for generating scientific interest amongst youngsters as early as possible.

The evening ended with distribution of prizes to students who had fared well in the tests conducted during the course of the workshop.

nashik.times
@timesgroup.com

DIURNIMA SHARMA

Incidentally, Chese made use

Year 2005: Basic Sciences along with Electronic Toys Workshop.

सायन्स फोरम, नाशिक
आणि
एच.पी.टी.आर्ट्स अँड आर.वाय.के. सायन्स कॉलेज,
नाशिक
यांच्या संयुक्त विद्यमाने



॥ प्रगल्भ विज्ञान ॥



Est'd: 1924

इलेक्ट्रॉनिक खेळणी छंद वर्ग

इ. ७ वी ते १० वी च्या शालेय विद्यार्थी/विद्यार्थिनींसाठी
दि. १४ मे ते १९ मे २००५

Electronic toys workshop arouses inquisitive minds

...s department of HPT and R.V.K. Science College. ... swimming ... the bobble ... excited stu ... showing ... projects ... electronic musical ... to parents. The ... ents, who ranged ... class VII to X ... so found making ... displays of elec ... instruments like ... emitting diodes, ... oscilloscope etc., ... nning their function ... with a view to the ... ple visiting their ta ... tinkys, Amurag, ... ad and Mayur who ... with the telephons ... ange display excit ... related how they ... learnt to use all the



The chief guest S.A. Kulkarni, principal J.D.C. Byasa College, lauded this endeavour by the run and spoke length about the 'E' i.e., electron 'Dream-3047', the science quotient, the future and importance of science. He also stressed on need for general scientific interest amongst youngsters as early as possible. The evening ended with distribution of prizes to students who had participated.

अधिक माहितीसाठी संपर्क साधावा

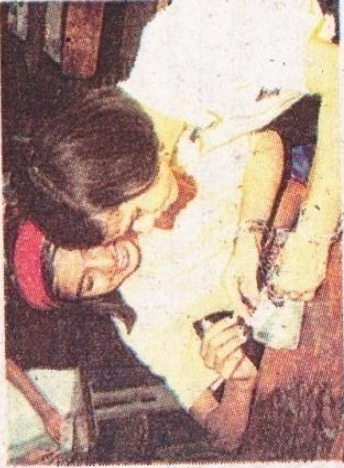
- १) अनिल क्षत्रिय (सायन्स फोरम) फोन : ०२५३-२३५०३०९
- २) भौतिकशास्त्र/ इलेक्ट्रॉनिक विभाग (एच.पी.टी./आर.वाय.के. कॉलेज) फोन : ०२५३-५७२९५३
- ३) प्रा. पी. पी. जोशी (भौतिक शास्त्र) फोन : (निवास) २३९८८८७
- ४) प्रा. गिरीष पिंपळे (भौतिक शास्त्र) फोन : (निवास) २३५९०६६
- ५) डॉ. एन. सी. गुजराथी फोन : (निवास) २३५२९६०





Year 2006: Workshop on Basic Sciences





इलेक्ट्रॉनिक खेळणी छंदवर्ग

नाशिकमधील सायन्स फोरम ही सुस्था विद्यार्थ्यांमध्ये विज्ञानाची गोडी वाढावी म्हणून प्रयत्न करत आहे. या संस्थेतर्फे गेली अनेक वर्षे इलेक्ट्रॉनिक्स खेळणी बनविण्यासाठी छंदवर्ग घेतला जातो. त्याविषयी...

२००१ मध्ये सायन्स फोरम (नाशिक) यांच्यावतीने मे महिन्यात इलेक्ट्रॉनिक्स खेळणी छंदवर्ग फार्मसी कॉलेज, (गंगापूर रोड, नाशिक) येथे घेण्यात आला होता. या अिनिल क्षत्रिय, नाशिक मूलांनी प्रवेश घेतला होता. सुमारे ७५ मुलांनी सर्व अभ्यासक्रम पूर्ण करून खेळणे बनविण्यात यश मिळविले. या वर्गाला अतिशय चांगला प्रतिसाद मिळाला. या उफळनाचे संचालनेही कौतुक केले होते. दोन-तीन वर्षांपासून सायन्स फोरमतेर्फे हा वर्ग दरवर्षी मे महिन्यात राबविण्यात येत आहे.

आजचे युग हे इलेक्ट्रॉनिक्स, संगणक, लेसर, मोबाईल फोन, इंटरनेट, इत्यादींचे आहे. त्यामुळे इलेक्ट्रॉनिक्सच्या तंत्रज्ञानावर आधारित अनेकविध उपकरणे, खेळणी सर्वत्र उपलब्ध आहेत. दूरचित्रवाणी संच, संगणक, कॅल्क्युलेटर, स्वयंचालित दरवाजे, कार - बॅक अटॉम, हॅपी बर्थ डे, जिंगल बेल, डिस्को लाईट्स, चित्रचित्रण आवाज करणाऱ्या डोअर बेल्स इत्यादी गोष्टी आदी खेळापाड्यातही माहिती झाल्या आहेत.

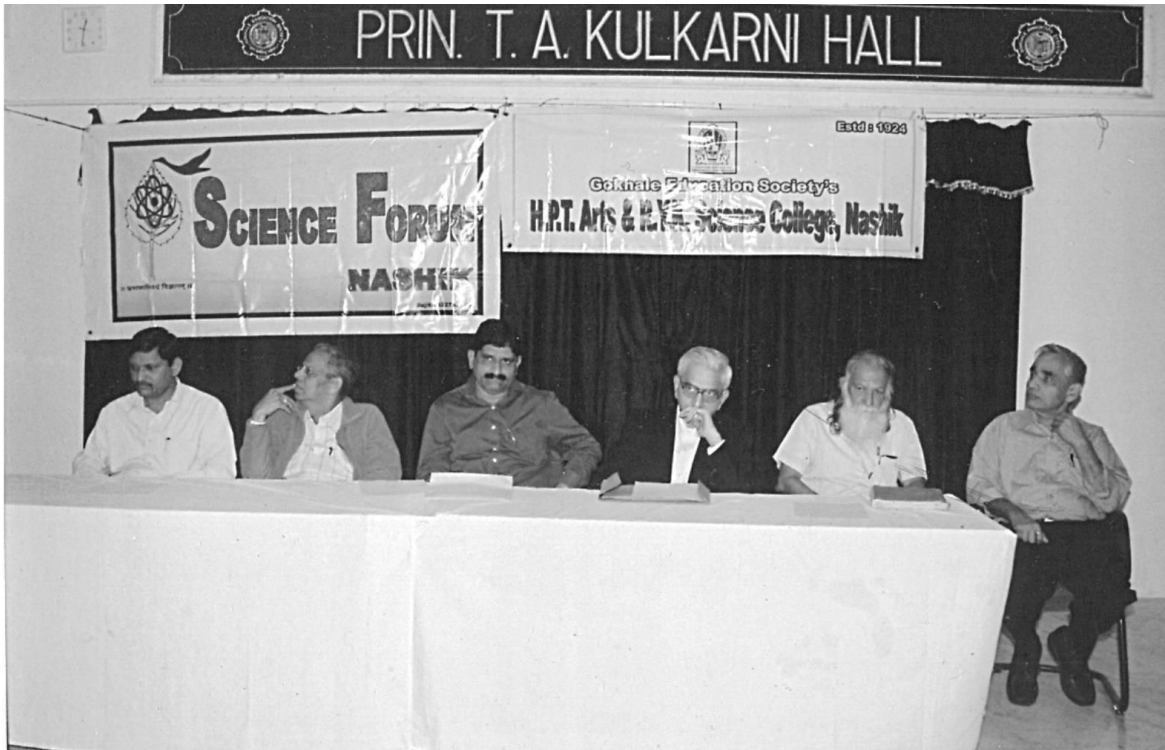
लक्षन मुलांमधील -विशेषतः शालेय विद्यार्थ्यांमधील युगुल्लाचा, जिज्ञासेचा उपयोग करून इलेक्ट्रॉनिक खेळण्यांच्या माध्यमातून त्यांच्यात विज्ञानाबद्दल गोडी निर्माण व्हावी, विचार करण्याची क्षमता वाढीस लागवी, त्यांच्यातील सुप्त शक्ती जागृत व्हावी आणि त्यांच्यात वैज्ञानिक दृष्टिकोनाचे बीजारोपण व्हावे, अशा विविध हेतूंनी शालेय मुलांसाठी इलेक्ट्रॉनिक खेळणी बनविण्याचे शिक्षण देण्याचा वर्ग सुटीत सुरू करावा, अशी कल्पना नाशिकमधील काही विज्ञानाचे जाणकार शिक्षक, आणि पालक यांच्या डोक्यात आली. त्यात प्रामुख्याने विटको हायस्कूलचे शिक्षण दिग्दर्क मुळे, पेटे हायस्कूलचे मदनलाल बाफना, प्रा. प्रकाश लोंडो, प्रा. पी. पी. जोशी, महेश कुलकर्णी (नेल्को), प्रा. संजय भांडारकर, प्रा. एस. एस. शेख यांचा समावेश होता. या उद्देशाने पहिला वर्ग १९८९ मध्ये प्रयोग म्हणून श्री स्वामी समर्थ बाल संस्कार केंद्र यांच्यावतीने घेण्यात आला. पहिल्याच वर्गाला विद्यार्थी आणि पालक यांचा चांगला प्रतिसाद मिळाल्यामुळे, दुसरा वर्ग १९९० मध्ये अशा प्रकारे वाढत्या प्रतिसादांमुळे दरवर्षी उन्हाळ्याच्या सुटीत १९९५ पर्यंत पेटे हायस्कूल आणि विटको हायस्कूल येथे हे वर्ग राबविण्यात आले.

इलेक्ट्रॉनिक हा विषय शालेय अभ्यासक्रमात नसल्यामुळे, मुलांना विषयाची तोडओडोळख करून देण्यासाठी निरनितळे तंक्त, चित्र, नोट्स इत्यादींचा वापर करण्यात येत असे. या वर्गासाठी एखादे पुस्तक अथवा माहितीपुस्तक कुठे मिळेल, याबद्दल पालक आणि विद्यार्थी यांच्याकडून सतत विचारणा होत असे. असे कोणतेही पुस्तक मराठी अथवा इंग्रजीमध्ये उपलब्ध नव्हते आणि वर्गाच्या लोकांप्रियतेबरोबर पुस्तकाचीही नितांत गरज भासू लागल्यामुळे पुस्तकाचा आराखडा तयार करण्यासाठी खास वर्ग नोव्हेंबर १९९६ मध्ये घेण्यात आला. आणि तयार पुस्तकेची चाचणी घेण्याच्या उद्देशाने मे १९९९ मध्ये एक वर्ग घेण्यात आला.

या अनोख्या उपक्रमाला शहातल्या महाविद्यालयांचे सहकार्य मिळत आहे. गेल्या वर्षी हा उपक्रम यशस्वीरित्या राबविण्यासाठी एचपीटी कॉलेजने संपूर्ण सहकार्य दिले. त्याचप्रमाणे नाशिक एन्ज्युकेरान सोसायटीच्या सीडीओ मेरी हायस्कूलनेदेखील हा वर्ग जुलै-ऑगस्ट २००४ मध्ये त्यांच्या आठवी -नववीच्या विद्यार्थ्यांसाठी शाळेत राबविण्याचे आमंत्रण दिले होते. त्याप्रमाणे वर्ग राबविण्यात आला होता. या छंद वर्गात विद्यार्थ्यांना माहितीपुस्तकेच्या सहाय्याने इलेक्ट्रॉनिकच्या सुट्या घटकांची माहिती व त्यांची कार्ये, मंडल (सर्किट), सुट्या घटकांची जोडणी, सॉल्डिंग इत्यादींबद्दल माहिती तज्ज्ञांकडून शिकवली जाते. तज्ज्ञांच्या मार्गदर्शनासाठी एक खेळणे (उदाहरणार्थ १६ हिंदी गार्थ्यांच्या ट्यून्स, गाथत्री मंत्राचा जप करणारे यंत्र, हार्मोनियम इत्यादी) किटचा वापर करून बनवितो. माफक किमतीत मुलांना किट आणि माहितीपुस्तका उपलब्ध करून दिली जाते. खेळणी बनविण्यासाठी लागणाऱ्या विविध घटकांची थोडक्यात ओळख, माहिती, प्रात्यक्षिकांसह सांगितली जाते. प्लो- डायग्राम वापरले असल्याने, माहितीपुस्तकेची उपयुक्तता वाढली आहे. ही माहितीपुस्तका फक्त या वर्गात प्रवेश घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांसाठीच उपलब्ध आहे. ती इतरत्र मिळत नाही. किटपासून बनविलेले खेळणे विद्यार्थ्यांनाच दिले जाते. आपण स्वतः बनविलेले खेळणे विद्यार्थ्यांनी-इतरांना दाखवावे, त्याची माहिती द्यावी आणि आणखी उपकरणे/खेळणी स्वतः बनवावी, असा दृष्टिकोन ठेवण्यात आला आहे. छंदवर्गात प्रवेश घेणारे विद्यार्थी प्रथमतः संपूर्ण अनभिज्ञ असतात. मात्र, ज्यावेळी सुट्या घटकांपासून बनविलेले खेळणे आवाज करू लागते, त्यावेळी त्यांच्या चेहऱ्यावरील आनंद हा अविस्मरणीय असतो. या वर्षी सायन्स फोरमतेर्फे हा वर्ग १४ ते १९ मे २००५ दरम्यान एचपीटी आणि आरवायके सायन्स कॉलेज (नाशिक)च्या विद्यमाने राबविण्यात येणार आहे. माहितीपत्रक आणि प्रवेश अर्ज पदाथिज्ञान विभाग, (एचपीटी/आरवायके महाविद्यालय) येथे उपलब्ध आहेत. प्रवेश प्रथम अर्ज - प्रथम प्रवेश या तत्वावर दिले जातील. अधिक माहितीमुळे दूरध्वनी क्रमांकावर उपलब्ध आहे.

१. एचपीटी-आरवायके महाविद्यालय - २५७२१५५३
२. अनिल क्षत्रिय (सायन्स फोरम) - २३५०३०९
३. अमोल पुस्तकालय (सेम रोड, नाशिक) - २५०५५०९
४. उदय खेडकर (बॅकटेस्ट लॅबोरेटरी)

Year 2006: Guest lecture: Dr. Arvind Kumar (Director, Homi Bhabha Science Education Centre, Mumbai): Bose-Einstein Condensation.



Basic Science Workshop: 5th May to 10th May 2009



Students are observing Microscope under guidance of Prof. Acharya



Demonstration by student to Prin. Surayawanshi V. N.,
Dr. Wadnere R. V., Prof. Joshi P. P.



Students are assembling electronics toys under observation of Volunteers



Students are performing simulation experiments

Year 2009: Workshop: Science Communication through Digital media in association with NCSTC, DST (Govt. of India, New Delhi).

कवना) 20 जून / 2009

विज्ञान संवादकासाठी प्रशिक्षण कार्यक्रम



राशिक वेबॅल इंप्रोवा महाविद्यालयात 'डिजिटल माध्यमांद्वारे विज्ञान संवाद' या विषयावरील कार्यशाळेत कार्यदर्शन करताना डॉ. मनोज फटारिया, समवेत प्राचार्य डॉ. एन. सूर्यवंशी आदी.

राशिक / प्रतिनिधी

भ्रम कोयलीही असली तरी वैज्ञानिकाची भाषा सामान्य माणसाला समजत नाही आणि वैज्ञानिकाला सामान्य भाषाभाषी भाषा समजत नाही, म्हणूनच सध्या संपलेला अशा विज्ञान संवादाची गरज आहे. त्यासाठीच राष्ट्रीय विज्ञान व तंत्रज्ञान संवाद परिषदेच्या कोणे विज्ञान संवादक निर्माण करण्यासाठी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करण्यात येत असल्याची महिती यापर्येचे संचालक व वैज्ञानिक डॉ. मनोज फटारिया यांनी देणे दिले.

नवी दिल्ली वेबॅल राष्ट्रीय विज्ञान व तंत्रज्ञान संवाद परिषद संस्थेच्या कोणे आणि सतत विज्ञान व तंत्रज्ञान संवादासाठी सध्या फॉरम, नॅशनल एचव्हीटी अँड ऑन अरबायके सध्या कोणे यांच्या सहकार्याने कोणेमध्ये 'डिजिटल माध्यमांद्वारे विज्ञान संवाद' या विषयावर कार्यशाळा आयोजित केली आहे. या कार्यशाळेत डॉ. फटारिया यांनी मार्गदर्शन केले. प्राचार्य डॉ. एन. सूर्यवंशी यांनी प्रारंभिक केले. व्यासपीठावर विद्यार्थी फीडबॅक देण्याचे अरबायके, टी. वाटकर, संस्थाक सचिन दीपक लटपुजे, सध्या फॉरमचे अरबायके, नंदिहणे डॉ. संजय एकडे उपस्थित होते.

विज्ञान आणि सामान्य भाषेचे मोठे अंतर पडते आहे. हे अंतर भरून काढण्यासाठी संवादाची भाषा सहज, सोपी आणि सुलभ व्हायला पाहिजे. त्यासाठी सर्व प्रकारच्या माध्यमांचा आणि डिजिटल तंत्रज्ञानाचा वापर होणे आवश्यक आहे, असेही डॉ. फटारिया म्हणाले. समाजात विविध स्तर आहेत. प्रत्येक स्तराची भाषा वेगळी असल्याचे न्यायवते. यंत्र साधनात खऱ्या अर्थाने संवाद निर्माण व्हायला पाहिजे. त्यातही विज्ञानाचा प्रसार करण्यासाठी लोकांना समजेल आणि भाषा वाचताली गेली पाहिजे. भाषा प्रादेशिक असो अपवा अंतरराष्ट्रीय रूप ती भाषा स्थानिक लोकांना समजवारी असली पाहिजे, असे मत डॉ. फटारिया यांनी प्रशिक्षणार्थींमध्ये मांडले.

वैज्ञानिक संशोधन प्रबंध सादर करतात परंतु जेव्हा त्यांना लोकांसमोर बोलण्यास साहित्यातले जतने तेव्हा त्यांना अल्पसंख्येच्या लानते म्हणून विज्ञान संवादाच्या भाषेला महत्त्व प्राप्त झाले आहे. त्यासाठीच विज्ञान संवादक निर्माण करण्याची गरज असल्याचे त्यांनी नमूद केले. लोकांना वैज्ञानिक दृष्ट्या समजून देण्यासाठी आरंभ माध्यमांची मदत आवश्यक असल्याचेही ते म्हणाले. डॉ. पी. एस. शर्मा यांनी सूत्रसंचालन केले. डॉ. पी. जी. लंडगे यांनी अध्यापन केले. सत दिवसीय कार्यशाळास समारंभ राखित दिनांक २० जून रोजी होणार आहे. कार्यशाळा यशस्वी करण्यासाठी समन्वयक डॉ. प्रविण जोशी, डॉ. पी. जी. लंडगे, डॉ. पी. एस. शर्मा, डॉ. मंगल रॉय आदींनीही सहभाग घेतले.



॥ प्रमाणसिद्धं विज्ञानम् ॥

SCIENCE FORUM, NASHIK INVITATION

We most cordially invite you to the following talk

TOPIC :

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

SPEAKER :

MAHESH JOSHI (NASHIK)

A Doctoral Candidate in Computer Science at
Carnegie - Mellon University, Pittsburgh (USA)

DAY & DATE : FRIDAY, 20th JULY 2012

TIME : 7.15 PM SHARP*

VENUE :

3-ADWAIT, ARCHITECT COLONY,
SAVARKAR NAGAR, OFF GANGAPUR ROAD,
NASHIK - 422 013. (OPP BHONSALA MILITARY COLLEGE,
GANGAPUR ROAD) PHONE : 3252777

NO ENTRANCE FEE

ALL ARE WELCOME

NO PASSES

* PROGRAMME WILL BE START AT 7.15 PM SHARP

CONTACT : **SCIENCE FORUM, NASHIK**

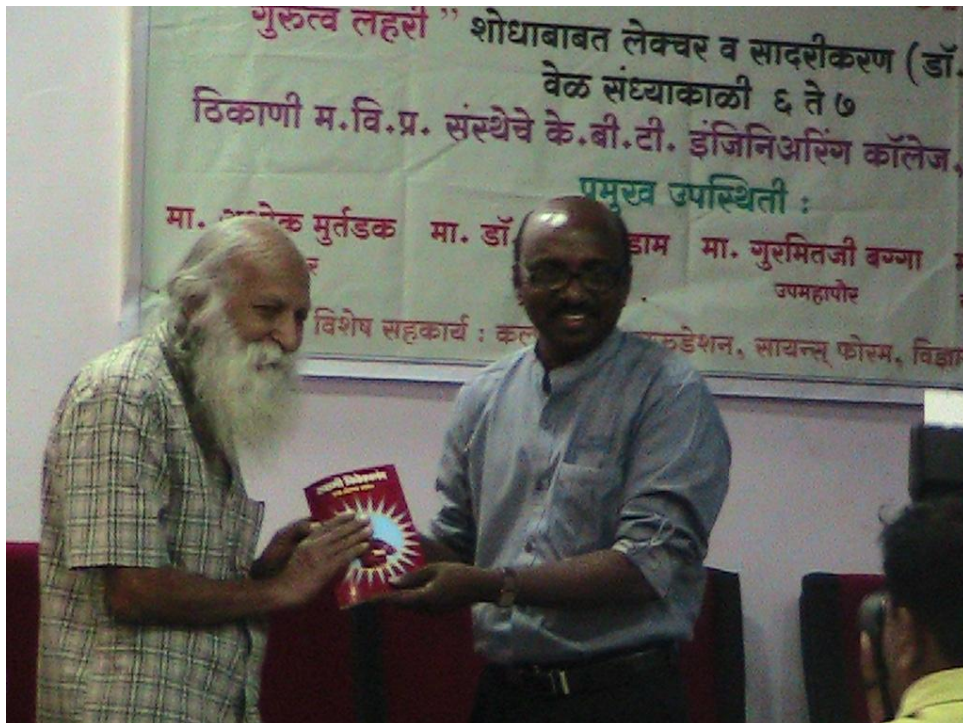
C/o. M/s B.Y. Printing Press, Plot No. B-32, NICE (MIDC), Satpur, Nashik-422 007.
Anil Kshatriya : 2350309 Email : scienceforum.nsk@gmail.com

Year:2014: One day *Science Technology Awareness Workshop* at Podar International School with FYBSc students as mentors.



Talks: Dr.G.P.Pimpale:

- a) Year 2014: Higgs Boson Expt.
- b) Year 2015: 25 years of Hubble Telescope.
- c) Year: 2016 “Gravitational Waves” (LIGO Expt.) in association with NMC on National Science Day.



Year: 2015: Electronics Toys making workshops and Robots and Drones.

होते.

19 May 2015

Agiasem.com
Educationobserver.com



इलेक्ट्रॉनिक खेळण्यांशी जमली गट्टी

» नाशिक टाइम्स टीम

सायन्स फोरम आणि आर.वाय.के. कॉलेजमार्फत 'इलेक्ट्रॉनिक खेळणी आणि रोबोची ओळख' या कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले होते. ८ वी ते १० वी च्या ३३ विद्यार्थ्यांनी यामध्ये सहभाग घेतला.

सहभागी विद्यार्थ्यांना ५ पैकी १ खेळणे निवडून ते बनविण्याची मुभा होती. प्रत्यक्ष खेळणे बनविण्याआधी त्यांना विविध इलेक्ट्रॉनिक घटक तसेच सोल्डरिंग याची सविस्तर माहिती देण्यात आली. त्यानंतर डॉ. प्रवीण जोशी तसेच काही स्वयंसेवक यांनी मार्गदर्शन केले आणि खेळणी बनविण्यात आली. प्रत्येक खेळणे काहीतरी आवाज करणारे अथवा हालचाल करणारे असल्याने विद्यार्थ्यांनी

या कार्यशाळेचा पुरेपुर आनंद घेतला. याचबरोबर रोबो तयार करण्याचे प्रशिक्षणही यावेळी देण्यात आले. मोबाईल वरून एसएमएस पाठवून त्याला सूचना देण्यात आल्या. त्यानुसार रोबो पुढे, मागे, उजवीकडे, डावीकडे हालचाल करित होता. सहा दिवस चाललेल्या या कार्यशाळेचे कार्यशाळेचे उद्घाटन सपट इंजिनीअरिंग कॉलेजचे प्राचार्य डॉ. पी. सी. कुलकर्णी यांच्या हस्ते झाले. भौतिकशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. गिरीश पिंपळे यांनी कार्यशाळेची माहिती दिली. अनिल क्षत्रिय यांनी सायन्स फोरमबद्दल माहिती सांगितली. कार्यशाळेचा समारोप मुक्त विद्यापीठातील सेवानिवृत्त संचालक डॉ. आर. एस. तिवारी यांच्या हस्ते झाला. या कार्यशाळेचे नियोजन डॉ. प्रवीण जोशी आणि श्री अनिल क्षत्रिय यांनी केले.

Demos at in Adivasi areas of Nashik Taluka: Girnare and Ladchi Villages.



Year: 2016: Demos of the Robots by HPT/RVK College Students the Nasik Industries Manufacturers Association (NIMA) Power Exhibition.

H.P.T. Arts & R.Y.K. Science College Students showing Robot demonstration in NIMA POWER-2016 Exhibition



निमा पॉवर प्रदर्शनात विद्यार्थ्यांनी तयार केलेले रोबोट अर्थात यंत्रमानव पाहण्यासाठी जिज्ञासूंची गर्दी झाली होती.

निमा पॉवर प्रदर्शनातून होणार कोट्यवधी रुपयांची उलाढाल

रविवारी एकाच दिवसात पंचवीस हजारांवर नाशिककरांची प्रदर्शनाला भेट

प्रतिनिधी | नाशिक

नाशिक इंडस्ट्रीज अँड मॅन्युफॅक्चरर्स असोसिएशनच्या (निमा) 'निमा पॉवर २०१६' या प्रदर्शनाला रविवारी एकाच दिवशी तब्बल २५ हजार नाशिककरांनी भेट दिली. उद्योजक, उद्योगांचे प्रतिनिधी आणि विद्यार्थ्यांनी या प्रदर्शनाला मोठ्या संख्येने भेट दिली. इलेक्ट्रिकल आणि इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योगांच्या या उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठ्या प्रदर्शनातून कोट्यवधींची उलाढाल होणार आहे.

'निमा' तर्फे इलेक्ट्रिकल आणि इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योगांना एकाच व्यासपीठावर एकत्र आणले जात असून, या उद्योगांचे हब म्हणून नाशिक नावारूपाला येण्यासाठी या प्रदर्शनाची भूमिका महत्त्वाची ठरत आहे. याच प्रदर्शनाच्या माध्यमातून सीपीआरआय लॅबचे नाशिकच्या उद्योगांचे स्वप्न आकाराला येत आहे. शहरातील एबीबी उद्योगानेही शंभू कोर्टीची गुंतवणूक करून विस्तारीकरण हाती घेतले असून, त्या माध्यमातून छोट्या व मध्यम उद्योगांना मोठ्या संधी उपलब्ध होणार आहेत. एचएएलकडून लढाऊ विमानांच्या बांधणीसाठी आवश्यक असलेल्या सुट्या भागांचा पुरवठा नाशिकच्या उद्योगांकडून वाढावा याकरिता प्रयत्न केले जात असून, व्हेंडर रजिस्ट्रेशन सुरू करण्यात आले आहे.

स्थानिक उद्योगांना मोठी संधी : चतुर्वेदी

एचएएलकडून 'सु-३० एमकेआय' विमानांची निर्मिती केली जाते. सध्या या विमानांच्या बांधणीसाठी बंगळुरू, पुणे येथून सुटे भाग येतात, मात्र स्थानिक उद्योगांना हे सुटे भाग पुरविण्याची संधी उपलब्ध आहे. पॅनल बिल्डिंग, वायर मॅस, मेकॅनिकल पार्ट्स, प्रेस शॉप संबंधित सुटे भाग यांचे उत्पादन करण्याच्या उद्योगांनी याकरिता एचएएलशी जोडले जाण्याकरिता पुढे यावे, असे आवाहन एचएएलच्या आउटसोर्सिंग विभागाचे सहमहाव्यवस्थापक संकेत चतुर्वेदी यांनी विशेष चर्चासत्रात केले. उद्योगांकरिता व्हेंडर रजिस्ट्रेशन सुरू असल्याचे सांगतानाच सुरुवातीला खूप उत्पादन पुरविण्यात आले नाही तरी चालेल, मात्र गुणवत्ता महत्त्वाची असल्याकडे चतुर्वेदी यांनी लक्ष वेधले.

एबीबीचे स्मार्ट सिटी सोल्युशन्स वेधताय लक्ष

एबीबी कंपनीने प्रदर्शनात सादर केलेल्या स्मार्ट सिटी सोल्युशन्सच्या सादरीकरणकडे प्रत्येकाचे लक्ष वेधले जात आहे. रेल्वे, मेट्रो या दैनंदिन सेवांत वापरले जाणारे ऑटोमेशन तंत्रज्ञान एबीबीकडून उत्पादित केले जात असून, ते येथे सादर केले आहे. सुरक्षितता, ऊर्जा बचत, स्वच्छता आणि ऑटोमेशन या तंत्राचा त्यात समावेश आहे. नाशिककरांना हे सादरीकरण प्रहादरशी सोमवारी शोबटची संधी असणार आहे.

एकंदरीत, औद्योगिक क्षेत्रातील तंत्रज्ञान व विकासाच्या देवाण-घेवाणीला चालना मिळत आहे. या प्रदर्शनात पहिल्यांदाच मोठ्या प्रमाणावर सौरऊर्जा उत्पादक कंपन्या सहभागी झाल्या

प्रदर्शनाचा आज समारोप

सोमवारी सायंकाळी ६ वाजता समारोप होत आहे. महसूल आयुक्त एकनाथ डवले प्रमुख अतिथी म्हणून उपस्थित राहातील. एचएएलचे जनरल मॅनेजर (एम.ए.डी.) एअरक्राफ्ट मॅन्युफॅक्चरिंग डिव्हिजन ए. बी. घरड, इन्फोस इंडियाचे उपाध्यक्ष दीपक सावंत, एबीबी इंडियाचे बिझनेस हेड अजय गोसावी, सिवानंद इलेक्ट्रॉनिक्सचे व्यवस्थापकीय संचालक एम. के. बिरमनी, मंत्रास् ग्रीन रिसोर्सेसचे कार्यकारी संचालक कुमार भागचंदानी, डॅनफोस इंडस्ट्रीजचे मॅनेजर अमित चौरसिया यावेळी उपस्थित राहतील.

आहेत. पुनर्विकसणीय ऊर्जेचा प्रचार, प्रसार येथे सुरू असून, विविध लघु व मध्यम उद्योगांना एनएसआयसीच्या माध्यमातून सबलती देण्यात आल्याने त्यांना प्रोत्साहन मिळाले आहे.

Year: 2016-17: Sunday Science Activity for high-school students on 6 consecutive Sundays: with FY, SY science students as volunteers/mentors.





Khaparde, Annasaheb Desmukh keenly observing a demo.





Drone Demo



School students enjoying the Science Activity

Drone Demo



A new dimension in science education in Nashik

RYK College and Science Forum's Sunday Science Activity is a unique initiative with over 100 projects and live demonstrations by 150 volunteers who guide school students and create science awareness in the city

SHIVANI GANESH
NASHIK, JAN 4

HPT Arts and RYK Science college and Science Forum, Nashik have jointly organised a Sunday Science Activity at RYK College. The Sunday Science Activity Centre was inaugurated by Dr Rajesh Kharpade, reader at the Homi Bhabha Centre for Science education and member of Science Forum prof Annasaheb Deshmukh. The guest of honour was zonal secretary of GE society Dr DP Deshpande. Since then, every Sunday, the activity is held free of cost and science teachers and interested students and parents have been attending it. "We like to hold such activities in colleges because they are better equipped than school labs. The response of the students has been good," says Anil Kshatriya, coordinator of Science Forum. A science aficionado, Kshatriya has been a research assistant who has

worked in Buffalo University in New York state and has guided many research students.

Last Sunday, they had over 500 students attending the activity. The programme will go on for two more Sundays. "The programme has gone on well, there are 100 projects and we have over 150 volunteers working. We are expecting over 800 students this Sunday," says one of the organisers, Dr Pravin Joshi. Their demonstrations of drone and robots seem to have caught the imagination of students. Many of the students who attended the activity last Sunday were from rural areas like Girnare. Kshatriya wants students to explore more in science. "There are many things to be learnt like a few people know that Bose co-authored a paper with Einstein," says Kshatriya. Trained BSc students have been giving live demonstrations of various physics experiments with



electronic toys, robots and hands-on activity which high school students can perform. "Many students who pursue science are demotivated because they did not get admission to medicine or engineering.

We want to encourage these people by giving them a chance to explore their creativity in science by teaching school students," says Kshatriya. Students are also encouraged to give presentations

of innovative experiments.

The aim of the activity is to generate scientific curiosity, perseverance, increase science literacy, and foster a scientific attitude in young minds.

Science Forum, Nashik

The Sunday Science Activity is being held at HPY/RYK and will go on for two more Sundays, that is January 8 and January 15.

High Schools can choose any one Sunday and inform the organisers about the number of students likely to attend.

Timing: 1.30 pm to 4.30 pm

The activities can also be arranged in schools for an hour for a batch of 100 to 150 students from Std 5 to Std 10.

The organisers say the participation of school teachers and parents is very important.

The co-ordinators are Dr Pravin Joshi (9423968110) and Prof RD Kulkarni (7276686904) who have to be contacted in advance.

Websites: www.hptrykcollege.com and www.nashik.com/science-forum

"We are an informal group, committed to creating science awareness in our community through all communication channels," says Anil Kshatriya who along with the leading lights of science in the city founded this body in 1971. The group meets once a month to discuss topics that are at the cutting edge of science.

Recent talks covered topics like biology of space travel, cybernetics, sociology of science, Ozone 'hole', expedition to Antarctica and Vedic mathematics. They have had many distinguished speakers from institutions like TIFR and Homi Bhabha education. "Some people say that a very few people will attend the talks but we need quality crowd that is genuinely interested," says Kshatriya.

"We went as a group to lobby for a planetarium for the city. We now need a science park in the city," says professor Bal Subramaniam, 84, who was one of founding members of the forum. It had other distinguished academicians like the late principal of RYK College Dr BD Chowre, Dr Padma Bal Subramaniam, late principal of Pethe School Gujarati, Dr PP Joshi, Dr NC Gujarati, Major Phadke, Bafna Sir and many other people dedicated to promoting science. They have been regularly celebrating National Science Day and spreading their love for science in the students of the city.

They will be holding another summer activity in May for school children.



Sunday Science Activity Newspaper Clipping

२७२ महिलांना
१९ लाख ८८
यात आले. हा
कल्यात आला.
खाल्या निधीला
सुद, पाच हजार

हित?
त याप्रमाणे ५६
६. या वसतिघर
यान मोफत बस
केल्यातील सहा
नेचा लाभ घेत
काठी ६८ लाख
२ लाख पॉवरबंद

त आल्या?
१ हजार ८५९
मध्ये सायकल
देवद फंडवनीस
धाम सन्नितीतर्फे
देत हजार रुपये
हव्यात आले.
दाखलियानंतर
तिली. योजनेचे
र रुपये यंत्रणेकडे

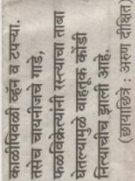
या योजना
गेटी, त्र्यंबकेश्वर
येथे कस्तुरबा
नेपात घेते. ही
त आतजीवयंत
व्हातर्फे इथला
रेले जातत. ५०
था, तसेच चार

जातत?
तेच चार ग्रामीण
आरोग्य शिबिरे
तपसवड्याला,
वी शिबिरे घेतले
तार रुपये देण्यात
पा करणे, त्यांचे
थ्या मानपत्राचा
२ साठी देत कोटी



जलयुक्त अभियान सापडले वादात

गेटी : प्रतिनिधी
महाराष्ट्र शासनाच्या महात्माकांशी जलयुक्त शिवार अभियानाच्या माध्यमातून विविध विभाग जलसंधारणाची कामे करीत आहेत. त्याद्वारा नाशिकच्या उपवनसंरक्षक परिचम विभागाने शहापुरी तालुक्यातील जलयुक्त अभियान कामासाठी केलेली निविदा प्रक्रिया अपारदर्शक आणि ठेकेदाराच्या अर्थपूर्ण व्यवहारातून वेळोवेळी रकबली गेल्याचा गंभीर आरोप तुळजाभवानी मंत्रू संस्थेने केला आहे. शासनाच्या जलयुक्त शिवार योजनेअंतर्गत तालुक्यातील रामनगर, इंदोरे येथे नाशिकच्या उपवनसंरक्षक परिचम विभागाने दोन वनातले बंध्यांचा वी निविदा काढली होती. या निविदा लाखी रकमेच्या असल्याने संबंधित अधिकाऱ्यांचे यात 'अर्थपूर्ण' संशय आहेत. त्याद्वारा निविदा प्रक्रियेत सहाभागी झालेल्या विविध संस्थांनी यात सहभाग घेतला. तथापि, काही मंत्रू संस्था आवश्यक कागदपत्रांची अपूर्णता, यापूर्वी शासनाचा थकवलेला बळ आदी कारणांमुळे अपात्र दिस्तू आल्या. मात्र, त्या संस्थांनी उपवनसंरक्षक परिचम विभाग कार्यालयातील संबंधित अधिकाऱ्यांची हातमिळवणी केली आहे. अपात्र असूही त्या संस्थांना पात्र ठरवण्यात आले. संस्थाकडील अपूर्ण बाबीनंतर पूर्ण करून घेण्यात आल्याचा तुळजाभवानी संस्थेचा आरोप आहे. निविदा प्रक्रियेत आवश्यक पूर्णता धारण करून तुळजाभवानी वी संस्था पात्र ठरत असून अधिकाऱ्यांनी संपूर्ण प्रक्रिया अपारदर्शक, अनियमित, मर्यादी आणि गैरप्रकारे राबवून तुळजाभवानी संस्थेला डावलल्याने संस्थेने मुख्यमंत्री, वनमंत्री, महसूल आयुक्त, जिल्हाधिकारी, उपवनसंरक्षक आदींना तक्रार करून दाद मागितली आहे.



काळीचिकी व्हर्न व टाण्या. तसेच वापनीजचे गाडे, फळविक्रेत्यांनी रस्त्याचा नावा घेतल्यामुळे वादग्रस्त केडी नित्याचीच झाली आहे.

काळीचिकी व्हर्न व टाण्या. तसेच वापनीजचे गाडे, फळविक्रेत्यांनी रस्त्याचा नावा घेतल्यामुळे वादग्रस्त केडी नित्याचीच झाली आहे.
(छायाचित्रे : अरुण दीक्षित)



पुढारी, सोमवार दि. ३६ जानेवारी २०१७



नाशिक : एचपीटी महाविद्यालयात सधे अॅक्टिव्हिटीमध्ये प्रयोगाची माहिती घेताना विद्यार्थी.

प्रथम व द्वितीय वर्गाच्या विद्यार्थ्यांना त्यांचे प्रयोग सादर करण्यासाठी त्यांच्यामधील सवाद कोशल्या वाढीस लागणे या दृष्टीने १२ नोव्हेंबर ते १५ जानेवारीपर्यंत, प्रत्येक रविवारी या अॅक्टिव्हिटीचे आयोजन करण्यात आले. यावेळी शहरासह जिल्ह्यातील विविध तालुक्यांमधील शाळांच्या देत हजार विद्यार्थ्यांनी यात सहभागी होत वैधानिक जग अनुभवले, असे प्रवाद जोशी यांनी सांगितले. दर रविवारी अॅक्टिव्हिटीचा मानस व्यवस्त केला.

आहटून आला आहे. या दोनविरोधात उपनगर पोलीस ठाण्यात गुन्हा दाखल करण्यात आला आहे. शिवाजीनगर परिसरात राहणाऱ्या रमेश श्रीधर वेदले यांच्याकडूनही नाथलानि मंजुषा जप करून त्यांच्याविरोधात मंगापूर पोलीस ठाण्यात गुन्हा दाखल करण्यात आला आहे.

पोलिसांच्या क्रीडा स्पर्धेत आयुक्त डॉ. सिंघल यांना पदके

नाशिक : प्रतिनिधी
औरंगाबाद येथे झालेल्या २९ व्या महाराष्ट्र पोलीस क्रीडा स्पर्धांमधील शूटिंग या क्रीडा प्रकारात पोलीस आयुक्त डॉ. रवींद्र सिंघल यांनी रौप्य व कांस्यपदकाची कमाई करून क्रीडा प्रकारातील नैपुण्यही दाखवले. ६ ते १२ जानेवारी या कालावधीत औरंगाबादमध्ये ही स्पर्धा झाली. राज्य पोलीस दलातील अनेक अधिकारी आणि कर्मचारी या स्पर्धांमध्ये सहभागी झाले होते. त्यात पोलीस आयुक्त डॉ. सिंघल यांनी पिस्टल शूटिंगमध्ये १५ मीटर अॅक्टिव्हिटीमध्ये ६० पेकी ५७ शॉट यशस्वी मात रौप्यपदक जिंकले. त्यांचे सुवर्ण अडव्याकाणात बुकले. तर १५ मीटर शूटिंग प्रकारात त्यांनी तीन डेच लक्ष्यांमध्ये सहा राउंड यशस्वीरीत्या मात कांस्यपदक जिंकले. राण्याचे पोलीस महासंचालक सतीश मायुर यांच्या हस्ते डॉ. सिंघल यांना पदके प्रदान करण्यात आली.



पोलीस अधिकारी आणि कर्मचाऱ्यांनी क्रीडा स्पर्धांमध्ये सहभागी होणे आवश्यक आहे. या स्पर्धांमधून स्वतःची क्षमता अजमावण्याची संधी मिळते. क्रीडा स्पर्धांमुळे शारीरिक क्षमतेबरोबर मानसिक एकप्रताही वाढते.

- डॉ. रवींद्र सिंघल, पोलीस आयुक्त

अधिसूचना जाहीर झाल्याने शेतकऱ्यांवर टांगती तलवार

Year 2017: National Science Day Celebration at remote adivasi village of Harsul. A 9th Std. girl student spoke about the importance of National Science Day. The program concluded with Drone Demo by 9th Std. student from Nashik.

NashikFIRST

Igniting the spark of science in remote Harsul

Social Networking Forum, Nashik Science Forum and HPT Arts and RYK Science College organised a science demonstration and fair for 6 ZP schools in Harsul on National Science Day...

SHIVANI GANESH

NASHIK, FEB 28
The road snakes through Adivasi padas, hilly terrain and finally leading to the KBH Zilla Parishad School in Harsul, about 50 kilometres from Nashik city. The school gears to witness an unprecedented event as Kavita Mali, a class 9 student stands to



Anil Kshatriya of Nashik Science Forum

promote the scientific temper in the district. They have been working with students for the past two decades holding science fairs and workshops. "Kavita Raut, the Olympian athlete is from this school, she became a runner chasing buses, these children can also overcome all obstacles to make a mark in science. It is not matter of money but determination," says Kshatriya.

"We want these tribal students to be the ones on the dais in the future. Like Kavita Mali here, which is why we organised this programme," says octogenarian Anil Kshatriya of the Nashik Science Forum. The organisation was started in 1978 by a distinguished group of academicians, the think tank consisting of Dr Balasubramaniam, Dr Gogte, Dr NC Gujarathi, Dr Chowre, Dr DV Lele, MS Bafna and many like minded people who wanted to

promote the scientific temper in the district. They have been working with students for the past two decades holding science fairs and workshops. "Kavita Raut, the Olympian athlete is from this school, she became a runner chasing buses, these children can also overcome all obstacles to make a mark in science. It is not matter of money but determination," says Kshatriya.

The head master SN Shirsat and schools teachers SS Khairnar, HS Mahale, SR Bhamre, YJ Dhamne, and UM Roundel have worked hard to organise this event and assure that henceforth it will become an annual affair. Ramdas Shinde of the Social Networking Forum says, "Gangaram Jhanu Aware was a great adivasi freedom fighter from here and he knew more than 500 herbs. He was a great doc-



Students of six ZP schools during National Science Day celebrations at Harsul.

We should not lose our tribal heritage and research needs to be done by our children on the herbs and medicinal plants around here. We need an Ayurvedic college to come up here." Last year, 350 students from Harsul had visited the science workshop in the city.

Dr Kishore Pawar, retired principal of MYP College CIDCO of the Andha Shradha Nirmoolan was the chief speaker and he

had the children in splits with his various experiments. He spoke about the non-scientific basis of the influence of plants in our lives and superstitions like the 'evil eye' and the importance of having a scientific temperament.

President of the Social Networking Forum Pramod Gaikwad spoke about the need to spread the message of science to the villages. Says Dr Anil

Joshi, a professor at the RYK Science College, "We will be holding a two-day workshop for all science teachers and the interested students can attend our Sunday workshops which will be starting in June." Sandip Bhattase of the Social Networking Forum and Prof Ashish Chaurasia were also present on the occasion.

Volunteers Aniket Wanwe, Akash Nanode,



Dr Kishore Pawar demonstrates a science experiment.

Siddarth Karkhanis, Amruta Pimpalwadkar and Shubhan Joshi have come from the city to assist in the various experiments and they have brought many fun toys like a submarine and electrical circuits which demonstrate sounds like a police siren or an ambulance siren. These are simple circuits which are part of our everyday life. Because the children are young we

will be showing them simpler stuff," says Wanwe who is studying his second year BSc. The youngest in the group is Aditya Deshpande who has been crazy about robotics since he was in class 6. He is in class 9 now and will be demonstrating the highlight of the show, the drone. "I learnt everything about drones from Google habba," he says with a grin. He hopes the drone

will spark an interest in the children here as it did in him. "Dr Gogate, one of our members of Nashik Science Forum told us to hold such programmes, because even if we inspire one student our work is done. After all the Bhagwat Gita was told on the battlefield by one person to another person and inspired so many," says Kshatriya.



Dr Joshi of RYK College explains electronic circuits.



VASTUSHASTRA
Want a house according to 1000 Vastushastra? Also without any breaking? At Rs 50/- have Vastupankshan today. Once you believe on us then will provide further implications. Vastusukh-735466873; free guidance for those visiting personally at our office. (043075)

FOR WOMEN
FOR WOMEN
Within a month through machine 7 to 12 kg weight loss, reduce 8 to 15 inches. Guaranteed. Mob: 9823958566. (043075)

Admit the alcohol addicted, make him de-addicted in 2 to 4 days. Relatives of patients those are not ready to be admitted can contact Dr. Gurjal (MD) Sai Samanth Hospital, Mahmalabad, Nashik. M: 9373900564 (Counter Facility available) (043075)

ENTERTAINMENT
मोडर्नस टी.व्ही. सिस्टम, एड. विलिंग, केडलूम/मकराना पुणे, मुंबई, कोळ पोस्टेज. 09821425284/07045749153. (043075)

FILM
मोडर्नस टी.व्ही. सिस्टम, एड. विलिंग, केडलूम/मकराना पुणे, मुंबई, कोळ पोस्टेज. 09821425284/07045749153. (043075)

GOLDEN OPPORTUNITY
Bring old gas stove/ mixer, take away new one. Get concession upto Rs 1500/- Tava, fry pan, cooker, fan, geazer...etc exchange offer begins! Rajesh Appliances, near CBS, Shivaji Road, Nashik. 2574749 (043075)

Govt. Approved (M. Communication) Install 3G Tower on your land, plot, roof, Adn. 45 lakh + Rent 36,000 + 1 job. (Those got fraud must call) 09634566963, 07599949500 (043075)

Mayank Tower Co. (Govt. Approved) Install 3G/4G/Jeo Tower on your land, house by Satellite in 24 hrs after survey. Deposit Regd. fee 2490/- (043075)

Loan Loan Loan under Jankalyan Yojana, Loan Rs 500/ Rs. 1 to 90 Lakh, 0% Interest, 4% subsidy, Marksheet, Property, all loan in 1 day. Special discount for women students. Shiram Finance, Toll free: 09759024134 (043075)

Permanent clinic of alcohol addiction in Nashik. Don't tell the addicted person, make him de-addicted with medicines. Vaidya Pathak Super Health Clinic, Ishwar Sankul, behind Regimental Plaza, Nashik road. Time: 2 to 6, Saturday, Sunday close. (043075)

INVESTMENT
FINANCE
उत्कृष्ट बीजना Bija Finance सर्वप्रकारे पारिभाषिका प्रदान, प्रत्येक अर्थकारण-विषयक

DIWAN FINANCE Since 1990 (Govt. Regd.) Be aware of cheaters. Get all types of loan, Interest 1%, subsidy 40%, Agent offer, 7289048802, 8447893755 (043075)

ले. लासो रण्याचे नुकसान प्रकरणे सरकारवाडा श्री (रा. सोमाली अपार्टमेंट, मुल्लजवड लिटिडस किंगडम) हे दुकान बंद करून घरी भोवड्यांवर एकमेव तुमच्या हे त्यांनी घटनास्थळी धाव होते आणि आम विज्ञानविषयाचे फकडे, एसी, संगणक, प्रिटर, छाक झाल्या असून, लासो लागण्याची शक्यता वर्तविली

दिशा ठरवून घेतल्यास आदर्श विद्यार्थी घडतो, असे प्रतिपादन प्रसिद्ध कवी रवींद्र मालुंजकर यांनी केले.
मविप्रच्या गोवर्धनी महाविद्यालयाच्या वार्षिक गुणगौरव समारंभाप्रसंगी ते बोलत होते. मविप्रचे संचालक भाऊसाहेब खातळे, माजी संचालक पुंडलिकराव थेटे, पांडुरंग शिंदे, बाळासाहेब गाढवे, रोहिदास उगळे, विनय कडलग, पंढरीनाथ बन्हे, अजित लुगावत, गौतम पगार,

उपप्राचार्य प्रा. देवीदास गिरी, कनिष्ठ पर्यवेक्षक प्रा. पी. जी. खळे उपस्थित होते.

श्री. मालुंजकर म्हणाले, की नेहमी सकारात्मक विचारांनी वाटचाल ठेवावी. त्यांनी संस्कारक्षम कविता, काव्यवाचन,

विविध काव्य वर्गीकरण कवितांनी मनोरंजन केले. प्रतिमापूजन, दीपप्रज्वलनाने समारंभाची सुरुवात झाली. प्राचार्य डॉ. एस. एस. काळे यांनी प्रमुख पाहुण्यांचे स्वागत व सत्कार केला. उपप्राचार्य प्रा. गिरी यांनी प्रस्ताविक केले.

गुणगौरव समारंभात विद्यार्थ्यांना विविध पारितोषिके देण्यात आली. महाविद्यालयातील सर्व प्राध्यापक, शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचारी, विद्यार्थी उपस्थित होते. प्रा. प्रतिनिधी यू. एन. सांगळे यांनी सूत्रसंचालन केले. प्रा. ए. एस. पुणतबिकर यांनी आभार मानले.

यात बसल्या पालट्टा उद्योजकांशी थेट संवाद साधता येणार असून, पोल्ट्रो फार्मला थेट देता येणार आहे. वाढती मागणी आणि पोल्ट्रो व्यवसायातील

सहभागी होऊन सक्षम प्रतियुक्ती शुल्क रु. दहा हजार असून, आगाऊ नोंदणी आवश्यक आहे.
संपर्क : ८६०५६९९००७

‘प्रामिक्काचे प्रभावी नियोजन’

अर्थसंकल्प- २०१७ तील तरतुदीनुसार आर्थिक वर्षांतले, तसेच प्रतियुक्तीतील कमी व दीर्घ काळावधीच्या कर नियोजनाबाबत मार्गदर्शन करणारे एक दिवसांचे प्रशिक्षण येत्या शनिवारी (ता. ४) होत आहे. यात कॅम्पिटल गेन अँड टॅक्स प्लॅनिंग, धोरणात्मक स्ट्रॅटिजि टॅक्स प्लॅनिंग, टॅक्स इफिफिएंट संरुटे इन्कम, इन्व्हेस्ट, म्युचुअल फंड, गृह व शैक्षणिक कर्ज, पीएफ आदी गुंतवणुकीमुळे मिळणाऱ्या करसवलती, संपत्तीकरासंदर्भात नियोजन, मॅट्रिक्युलेशन गुंतवणुकीतून कर वाचविण्यासाठी होणारे फायदे, भेटवस्तूद्वारे कमी होणारे कर आदीविषयी मार्गदर्शन केले जाईल. यासाठी प्रतियुक्ती शुल्क रुपये १ हजार ८०० आहे. संपर्क : ८८८८३९०८२

निवडणुकीचे वेध

यांची ५ मार्चपर्यंत मुदत

सार्वजनिक वाचनालयाच्या कार्यकारीणीला ५ मार्चला पाच वर्षे पूर्ण होत आहेत. सावनाच्या निवडणुका या नियमानुसार मुदतीतच घेतल्या जातील.
- प्रा. विलास आंगगाबादकर, अध्यक्ष, सावना

‘सावना’च्या घटनेत मे-जूनमध्ये निवडणुका घ्याव्यात, अशी तरतूद आहे. त्यासाठी ३१ मार्चपर्यंतचे सभासद मतदानासाठी प्रारंभ धरले जावेत, अशीही तरतूद आहे. त्यामुळे निवडणुका या घटनेनुसारच घेतल्या गेल्या पाहिजेत.
- श्रीकांत वेणी

सावनाबद्दलची चर्चा यामुळे सावनाची किमा अधिकच झपाटली आहे. असे झाले, तरी या संस्थेवर आपलीच सत्ता सावनी म्हणून विद्यमान संचालकांसह शोधकांनीही भोवंबांधणीस सुरुवात झाली आहे. निर्मिळ जहांगीरदार, कानंद बेदकर आणि विनया केळकर यांचे सभासदत्व रद्द करण्याने त्यांनी सावनाला धाव घेतली आहे. यांचीही काय भूमिका राहते हे पाहणे शक्यते टोळ.

निवडणुका आताच घेणे योग्य नाही. त्या मे-जूनमध्ये घेतल्या जाव्यात. म्हणून त्यांनी घर्माघर्मात आयुक्तांकडे दाद मागितल्याचे समजते. दुसरीकडे ‘सावना’च्या निवडणुकीसाठी माध्यमरतय भागणे यांची निवडणूक निर्णय अधिकारी म्हणून नेमणूक करण्यात आली. प्रारूप मतदारयाद्या जाहीर करणे, हक्की मागणे अशा निवडणुकीच्या विविध प्रक्रियेला सुरुवात झाल्याने सावनाच्या राणधुमाळीकडे लक्ष लागले आहे.

घंटागाड्यांचा लिलाव

▶ **या वरून**
भागातील पाडपलाइन रोडच्या चौकाला ‘राजा शिवछत्रपती चौक’ नामकरणाचे ठराव करण्यात आले. पुढकराज सोसायटीमधील मोठ्या सभागृहाचे ‘स्वातंत्र्यवीर विनायक दामोदर सावरकर’ नामकरण, धन्वंतरी होमिओपॅथिक महाविद्यालयामधील चौकाचे ‘(के.) समाजसेवक शंकर बाळकृष्ण मटले चौक’ नामकरण, गांधीनगर भागातील एल.आय.जी सोसायटी

चौकाचे ‘लोकशाहीर अण्णा भाऊ साठे चौक’, तिडकेनगर परिसरातील रस्त्याचे ‘(के.) गं. भा. मुक्ताई तिडके नामकरण, मल्हार गेट पोलिस चौकीजवळील चौकाचे ‘हनुमान मंदिर चौक’ नामकरण, तपोवनातील जलकुशाचे ‘क्रांतिज्योती सावित्रीबाई फुले’ नामकरण व नाशिक रोडच्या तरण तलाव रस्त्याचे ‘कर्मयोगी एस. के. पांडे रस्ता’ नामकरण करण्याचा ठराव करण्यात आला.

सकाळ वृत्तसेवा

३ मार्च २०१७

वैज्ञानिक प्रयोगांनी भारावले आदिवासी विद्यार्थी

सोशल नेटवर्किंग फोरमचा अभिनव उपक्रम



नेटवर्किंग फोरम, तर अनिल क्षत्रिय यांनी सायन्स फोरमचा आढावा घेतला. निवृत्त प्राचार्य व अंधश्रद्धा निर्मूलनाचे अभ्यासक डॉ. किशोर पवार यांनी विविध वैज्ञानिक प्रयोग सादर करून विद्यार्थ्यांचा वैज्ञानिक दृष्टिकोन जागू केला. आदिवासी बालकांनी विविध प्रश्न विचारून शंकांचे समाधान करून घेतले. एचपीटी महाविद्यालयात या वेळी वैज्ञानिक प्रात्यक्षिके सादर करण्यात आली. अखेरीस आदित्य देशपांडे याने सादर केलेले ड्रोन कॅमेरा प्रात्यक्षिक सर्वांचे आकर्षण ठरले. आकाशात ड्रोन चैत भरिभरणात ड्रोन कॅमेरा सर्वांनी उडसुक्तेचा विषय ठरला. प्राचार्य श्रीराम शिरसाट यांनी

हरसूल, ता. २८ : सोशल नेटवर्किंग फोरम, सायन्स फोरम व एचपीटी महाविद्यालय यांच्यातर्फे राष्ट्रीय विज्ञान दिनाचे औचित्य साधत हरसूल व परिसरातील जवळपास तीन हजार विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिक प्रयोगांची मेजवानी उपलब्ध करून दिली. प्रारंभी कविता कडाळी या विद्यार्थिनीने डॉ. सी. व्ही. रमण यांची माहिती दिली. सोशल नेटवर्किंग फोरमचे सदस्य रामदास शिंदे यांनी आवावी गुरुजी एक चालता-बोलता वृद्ध या विषयावर मार्गदर्शन केले. प्रमोद गायकवाड यांनी सोशल

हरसूल : केवीएच विद्यालयात वैज्ञानिक प्रयोग सादर करताना डॉ. किशोर पवार, शेजारी प्रमोद गायकवाड, अनिल क्षत्रिय, रामदास शिंदे, आशिष चौरसिया, प्रवीण जोशी आदी.

प्रास्ताविक केले. याप्रसंगी डॉ. किशोर पवार, गायकवाड, अनिल क्षत्रिय, आशिष चौरसिया, प्रवीण जोशी, प्रा. सुपेकर, रामदास शिंदे, संदीप बनारस, राहुल बोरसे, उपमुह्यध्यापक पी. एस. महाले, पर्यवेक्षक एच. एस. पवार यांच्यासह शिक्षक, विद्यार्थी, पालक उपस्थित होते.

Teacher Orientation Programme

2- day Science Teacher Orientation Programme for Nashik Education Society's at Pethe High School, Nashik on 18-19 Aug. 2001. The Resource persons were from HPT/RYK College.

Conducted on two different occasions High school Science Teachers workshop, each of one week's duration at R.H. Patel High School, Sirpur District Dhule. The resource persons were mainly from HPT/RYK College. The Programmes were much appreciated by Science Teachers and as well as by Shri Amrishbai Patel, former education minister of Maharashtra state. **Date: 1 and 2**

Year 2017 Workshop: Two-Day Joint Workshop of College Science Students and High School Science Teachers (supported financially by NASI--Pune Chapter and Dr. MSG Foundation, Mumbai.)







Photo Gallery:



Demo of 'Art of Science Learning' Project in S. P. Pune University, Avishkar 16-17 Competition:

सायन्स फोरम नाशिक व दि शिरपूर एज्युकेशन सोसायटी, शिरपूर द्वारा आयोजित

चार दिवसीय गणित व विज्ञान शिक्षक प्रशिक्षण वर्कशॉप

दिनांक २८, २९, ३० व ३१ ऑक्टोबर २००७ (रविवार ते बुधवार)

दिनांक २८/१०/२००७ रविवार	दिनांक २९/१०/२००७ सोमवार	दिनांक ३०/१०/२००७ मंगळवार	दिनांक ३१/१०/२००७ बुधवार
स. ०९:०० ते ०९:३० नांव नोंदणी व प्रास्ताविक स. १०:३० ते १०:०० चहा स. १०:०० ते ११:०० भौतिकशास्त्र (प्रा. जयंत फाळके) स. ११:०० ते १२:३० प्रयावरण व मॉडेकल बॉयिंग (सौ. कुर्मुंदनी बोंगरा) स. १२:०० ते ०१:०० प्रयोगाच्या नोंदी व कांशल्ये (सौ. रेखा काळे)	स. ०९:०० ते ०९:४५ भौतिकशास्त्र (प्रा. गिरीश पिंपळे) स. ०९:४५ ते १०:०० चहा स. १०:०० ते ११:०० भौतिकशास्त्र (प्रा. जयंत फाळके) स. ११:०० ते १२:०० रसायनशास्त्र प्रा. सौ. उमावकर स. १२:०० ते ०१:०० जीवशास्त्र प्रकल्प संयोजन (प्रा. डॉ. निकम)	स. ०९:०० ते १०:०० जीवशास्त्र - रोग आणि विकार (डॉ. मिलिंद शहा) स. १०:०० ते १०:१५ चहा स. १०:१५ ते ११:०० रसायनशास्त्र स. ११:०० ते १२:०० (प्रा. जयंत फाळके) स. १२:०० ते ०१:०० भौतिकशास्त्र (प्रा. जयंत फाळके)	स. ०९:०० ते १०:०० भौतिकशास्त्र (प्रि. डॉ. डी. आर. पाटील) स. १०:०० ते १०:३० चहा स. १०:३० ते ११:३० गणित (प्रा. सौ. सुपंकर) स. ११:३० ते ०१:०० गणित (श्री. दिलीप गांटाखडोकर)
दु. ०१:०० ते ०२:०० भोजन व विश्रांती	दु. ०१:०० ते ०२:०० भोजन व विश्रांती	दु. ०१:०० ते ०२:०० भोजन व विश्रांती	दु. ०१:०० ते ०२:०० भोजन व विश्रांती
दु. ०२:०० ते ०५:०० प्रयोगशाळेत प्रात्यक्षिके भौतिकशास्त्र श्री. बाफना / प्रा. अविनाश पाटील (गट अ) रसायनशास्त्र डॉ. अन. सौ. गुजरथो/प्रा. सौ. महाशब्द (गट ब) जीवशास्त्र प्रा. उदय खंडकर/सौ. पांगारकर/ (गट क) प्रा. नीता भामणी/नामशाळा भंडारी सायं ०६:३० ते ०८:०० आकाश दर्शन प्रा. गिरीश पिंपळे (प्रशांतच्या गळीवर)	दु. ०२:०० ते ०५:०० प्रयोगशाळेत प्रात्यक्षिके भौतिकशास्त्र श्री. बाफना / प्रा. अविनाश पाटील (गट क) रसायनशास्त्र डॉ. अन. सौ. गुजरथो/प्रा. सौ. महाशब्द (गट अ) जीवशास्त्र सौ. पांगारकर व प्रा. नीता भामणी (गट ब) दीपमाता भंडारी सायं ०६:३० ते ०७:३० वैज्ञानिक जाणिवा श्री. वि. तु. जोधव	दु. ०२:०० ते ०५:०० प्रयोगशाळेत प्रात्यक्षिके भौतिकशास्त्र श्री. बाफना / प्रा. अविनाश पाटील (गट क) रसायनशास्त्र डॉ. अन. सौ. गुजरथो/प्रा. सौ. महाशब्द (गट अ) जीवशास्त्र सौ. पांगारकर व प्रा. नीता भामणी/ (गट ब) दीपमाता भंडारी सायं ०६:३० ते ०८:०० गणित रंजन (श्री. दिलीप गांटाखडोकर)	सायं ०२:०० ते ०३:३० समारोप दिनांक २८, २९ व ३० ऑक्टो. ह्या दिवसांचे सायं ०६:३०चे ०८:०० च्या कार्यक्रमा सोठी सर्व शिक्षक, विद्यार्थी यांना मुक्त प्रवेश आहे. गट अ क्र. १ ते २३ गट ब क्र. २४ ते ४६ गट क क्र. ४७ ते ६९ सकाळ सत्र हे S.M. PATEL हॉल व दुपार सत्र RCP मॉडेलरूम येथे होईल. जीवशास्त्र प्रात्यक्षिके हे RCP रूमोकर कॉलेज येथे होईल.



॥ प्रमाणसिद्धं विज्ञानम् ॥ SCIENCE FORUM, NASHIK

C/o. M/s B.Y. Printing Press, Plot No. B-32, NICE (MIDC), Satpur, Nashik-422 007.
Tele. : (0253) 2350309, 2355838 E-mail : anilk_nsk@yahoo.co.in, skycom_nsk@sancharnet.in

दि. १ डिसेंबर २००७

मा. मुख्याध्यापक / मुख्याध्यापिका,

.....

.....

खालील पत्र आपल्या शाळेतील विज्ञानशिक्षकांच्या नजरेस आणावे. ही नम्र विनंती.

मा. विज्ञानशिक्षक/ विज्ञानशिक्षिका,

सायन्स फोरम तर्फे नाशिक शहरातील सर्व शाळांमधील विज्ञान शिक्षकांची बैठक आयोजित केली आहे.

विद्यार्थ्यांना विज्ञानाची गोडी वाटावी, तसेच गोडी वाढण्यासाठी काही योजना, विज्ञान प्रात्यक्षिक करतांना,

तसेच विद्यार्थ्यांना येणाऱ्या अडचणी, प्रयोगातील विज्ञान साहित्याची कमतरता व इतर येणाऱ्या अनुषंगिक

अडचणी, विज्ञानशिक्षकांच्या समस्या इ. विषयांवर विचारविनिमय करण्याचे योजिले आहे.

सायन्स फोरमच्या माध्यमातून विज्ञान शिक्षकांनी एकत्र येऊन चर्चा करून विज्ञानाचा निकाल वाढविण्याच्या

दृष्टीने प्रयत्न करावेत. अशी अपेक्षा आहे. ज्या शाळांना विज्ञान संकल्पना किंवा प्रात्यक्षिकांसाठी सायन्स फोरम

तर्फे मार्गदर्शन किंवा अधिक माहिती हवी असेल त्यांनी अवश्य संपर्क साधावा. त्याचप्रमाणे आपल्या

विद्यार्थ्यांच्या प्रगतीसाठी सदर बैठकीस अवश्य उपस्थित राहावे. असे आवाहन आम्ही

सायन्स फोरम तर्फे करित आहोत.

आपले विनित

अनिल क्षत्रिय - २३५०३०९

डॉ. एन.सी. गुजराथी - २३५२९६०

एम.एस. बाफना - २३४१४४३

ठिकाण : वाय. डी . बिटको गर्ल्स हायस्कूल, जिल्हा न्यायालयासमोर, जुना आग्रा रोड,

जुन्या सी.बी.एस. जवळ, नाशिक - १. फोन : २५७४०७९

वेळ : दुपारी ४ वाजता दिनांक : शनिवार, १५ डिसेंबर २००७



॥ प्रमाणसिद्धं विज्ञानम् ॥
SCIENCE FORUM, NASHIK
C/o. M/s B.Y. Printing Press, Plot No. B-32, NICE (MIDC), Satpur, Nashik-422 007.
Tele. : (0253) 2350309, 2355838 E-mail : anilk_nsk@yahoo.co.in, skycom_nsk@rediffmail.com

मा. मुख्याध्यापक / मुख्याध्यापिका,

दि. ३ जानेवारी २००८

सप्रेम नमस्कार.

आपल्या शाळेतील विज्ञानशिक्षक/ विज्ञान शिक्षकांच्या नजरेस खालील पत्र ~~घडविले~~ आणावे. आणि त्यांना बैठकीस हजर राहण्यास प्रोत्साहन द्यावे. ही नम्र विनंती.

प्रथमतः आपणांस नववर्षाच्या मनःपूर्वक शुभेच्छा !

या नववर्षात भारतासाठी एप्रिल महिन्यात विज्ञान/तंत्रज्ञान क्षेत्रात एक मोठी अभिमानाची, गौरवाची घटना होणार आहे. भारताचे 'चांद्रायन', श्रीहरीकोटा येथून अवकाशात चंद्राकडे झेपावणार आहे. भारताने गेल्या दोन-तीन दशकात संगणक, दळणवळण, माहिती तंत्रज्ञान इ. क्षेत्रात लक्षवेधी प्रगती केली आहे. 'चांद्रायन' हे त्याचे द्योतकच आहे.

राष्ट्रविकाससाठी विज्ञानाशिवाय पर्याय नाही आणि म्हणूनच गेल्या २५-३० वर्षांपासून शालेय अभ्यासक्रमात, विशेषतः विज्ञान अभ्यासक्रमात नवनीन अद्यावत शोधांचा, घडामोडींचा, माहितीचा समावेश करण्यात आला आहे. संगणक, इंटरनेट इ. सारख्या क्रांतीकारक शोधांमुळे समाजावर विशेषतः तरुण पिढीवर फार दूरगामी परिणाम होत आहेत. आजचे विद्यार्थी फार चौकस झाले आहेत, त्यांची ज्ञानाची तहान/भूक वाढलेली आहे. त्यांच्या प्रश्नांची उत्तरे, शंका-कुशंका यासाठी ते आपल्या शिक्षकांकडे, पालकांकडेच पाहात असतात. ह्या वर्षी एस. एस.सी बोर्डांने विज्ञान अभ्यासक्रमात अनेक नवीन बाबींचा समावेश केला आहे. हे नवीन विषय विद्यार्थ्यांपर्यंत पोहोचविणे, त्यांच्या ज्ञानात भर टाकणे, शंका निरसन करणे, विषयात गोडी निर्माण करणे. इ. सर्व जबाबदाऱ्या विज्ञान शिक्षकांवरच येऊन पडतात. परंतु विज्ञान शिक्षकांनी नवीन अभ्यासक्रमातील विषयांचा कधीच अभ्यास केलेला नसल्याने समस्या निर्माण होत आहेत. शासकीय माध्यमातून उद्बोधन वर्ग / कार्यशाळा राबविल्या जातात. हे प्रयत्न स्तुत्य आहेतच. परंतु ते सातत्याने वेगवेगळ्या स्तरावर राबविण्याची आत्यंतिक गरज आहे.

सायन्स फोरम, नाशिकमध्ये गेली २५ वर्षांहून अधिक काळ वेगवेगळ्या उपक्रमांद्वारे विज्ञानजागृती आणि विज्ञानप्रसार असे कार्य निस्पृहपणे एक सामाजिक कर्तव्य म्हणून करीत आहे. सायन्स फोरमबद्दल थोडीशी माहिती जोडलेल्या माहितीपत्रकावरून आपणांस येईलच विद्यार्थ्यांमध्ये विज्ञानाबद्दल भीती दूर व्हावी, विषयात गोडी निर्माण व्हावी, नैसर्गिक घटनांबद्दल कुतूहल निर्माण व्हावे, चौकसवृत्ती वाढावी, प्रश्न विचारण्याची क्षमता वाढावी, वैज्ञानिक दृष्टिकोन निर्माण व्हावा, तो जोपासला जावा ह्यासाठी आम्ही नेहमीच कार्यरत असतो. ह्या कार्यात आपणही विज्ञान शिक्षक म्हणून मोठे योगदान देऊ शकता. आणि म्हणूनच आम्ही आपणाशी सुसंवाद साधू इच्छितो.

विज्ञानशिक्षक म्हणून आपला दांडगा अनुभव आहे, विज्ञान तत्त्वे, नियम, प्रात्यक्षिके करतांना येणाऱ्या अडचणी, साहित्याची कमतरता व इतर अनुषंगिक अडचणी, आपल्या समस्या इ. विषयांवर विचार विनिमय करावा, सुसंवाद साधावा असे आम्हाला मनापासून वाटते.

ह्या हेतूने आम्ही सायन्स फोरम तर्फे सर्व शाळांमधील विज्ञानशिक्षक / विज्ञानशिक्षकांची बैठक आयोजित केली आहे. आपण या बैठकीस अवश्य उपस्थित राहावे असे आवाहन आम्ही सायन्स फोरम तर्फे करीत आहोत.

आपले विनीत

अनिल क्षत्रीय फोन : २३५०३०९, डॉ. एन.सी.गुजराथी फोन : २३५२९६०,
एम.एस. बाफना फोन : २३४१४४३, अरुण जोशी फोन : २३२४९३५

शानिवार

ठिकाण : सारडा कन्या विद्यालय, नाशिक

वेळ : दुपारी ५ वाजता दिनांक : शनिवार, १२ जानेवारी २००८