

विरान



डॉ. व्ही. एन. शिंदे

मार्गील आठवड्यात ओडिसामध्ये त्याचे नातेवाईक होती. संवेदनशील मनाचे लोकही चॅनेल सफिंग करीत फोनी वादळाने काय होणार, याचा नियमित अंदाज घेत होती. ताशी दोनशे किलोमीटरपेक्षा जास्त वेगाने वाहणारे वारे घेऊन आलेले वादळ धुमाकूळ घालेल, असे वाट होते. अशा मोळ्या वादळात भारतासारख्या देशात हजारी जीव जातात. त्यामुळे वाटणारी ही चिंता होती. मात्र, फोनी वादळामुळे दोन अंकी सुनुष्ठानी झाली आणि 'युनो'लासुद्धा भारतीय हवामान खात्रातील शास्त्रज्ञांचे कोंतुक करावे वाटले.

वादळ हे नैसर्गिक कारणाने येते. जेथे तापमान जास्त होते, तेथे हवा तापते आणि वर-वर जाते. त्यामुळे जमिनीवर किंवा पाण्यावर हवेचा दाय करी होतो. कमी दायाच्या क्षेत्राची तीव्रता वाढली तर वादळ तयार होते. हे वादळ ज्या मार्गावरुन जाते, तेथे उण्णा, किंवा दमट

'फोनी'वर केली मात

वातावरण असेल तर वादळाची तीव्रता वाढते. मात्र, ते जर अतिथंड प्रदेशात धुसले किंवा त्यातील याध्य पावसाच्या रूपात बरसले, तर ते शांत होते. वादळे अनेक प्रकारस्वी येतात. धूळ किंवा रेतीचे वादळ, धूर्णवात, पावसाचे वादळ, हिमवादळ, चक्रीवादळ असे त्याचे प्रकार आहेत. त्यातील चक्रीवादळ समुद्रातील कमी दायाच्या पट्ट्यामुळे तयार होते. अशा वादळाना नाव देण्याची पद्धत ऑरेलियन हवामान तज्जांनी मुळ केली. ज्या देशातील प्रयोगशाळा याचे अनुमान सांगते तीच वादळाचे नाव सुचवते. वादळाना सर्वसाधारण विशेष नावे आहेत. हिंदी महासागरातील वादळाना 'सायकलॉन' म्हणतात. ऑडिसा अंटलार्टिक समुद्रातील वादळ



'हरिकेन', तर पैसिफिक महासागरातील वादळांना 'टायफून' असे म्हणतात. भारतीय हवामान संस्थेने या वादळाला 'फोनी' असे नाव दिले. चक्रीवादळाचा पुढे सरकण्याचा वेग साधारण ताशी वीस किलोमीटर असतो. मात्र, त्यामुळे वाहणारे वारे ताशी ९० किलोमीटरपेक्षा जास्त वेगाने वाहतात. या वाच्याच्या वेगावर त्यामुळे होणारे नुकसान अवलंबून असते. दोडशे किलोमीटरपेक्षा जास्त वेगाने वारे वाहत असतील तर नुकसान मोठे होते.

ओडिसा आणि भारताच्या पूर्व किनारपट्टीवर वादळे नेहमीच येतात. यापूर्वी सन १९९९ मध्ये साधारण याच क्षमतेचे वादळ ऑडिसा राज्याने अनुभवले होते.

त्यावेळी हजारो इमारती पडल्या होत्या. दहा हजारांहून आधिक लोकांना सुरक्षितस्थळी हलवले होते. यात सर्वांत महात्याचा होता तो म्हणजे हवामान खात्याचा अंदाज. एख्यां पावसाचा अंदाज चुकला हणून आपण त्यावर कितीही विनोद करीत असलो, तरी जीवन-प्रणाल्याचा प्रश्न येताच ते अंदाज गांभीर्याने घेतले आणि उपाययोजना केल्या. विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाचा वापर करून मारक ठरणाऱ्या फोनी वादळामुळे होणारी जीवितहानी टाळली. अर्थात २९ जीव जाणीही आपण भविष्यात टाळू शकतो. त्यासाठी विज्ञानाची मदत आणखी घ्यायला ही!

(लेखक विज्ञान व तंत्रज्ञान विषयाचे अन्यासक आणि शिवाजी विद्यापीठाचे उपकुलसंविव आहेत.)

'सेंट झेव्हिअर्स स्कूल'च्या माजी विद्यार्थ्यांचे उद्यापासून संमेलन

पर्यावरण जागरूकतावर मार्गदर्शन : ४१ संस्था प्रतिनिधींचा सहभाग

लोकमत न्यूज नेटवर्क

कोल्हापूर : सेंट झेव्हिअर्स हायस्कूल आणि माजी विद्यार्थी संघटना यांच्या घेतीने जेसुइट माजी विद्यार्थी असोसिएशन ऑफ इंडियाचे पश्चिम विभागीय संमेलन कोल्हापुरात उद्या, शनिवारी आणि रविवारी (दि. १२) होणार आहे. 'पर्यावरण जागरूकता' हा संमेलनाचा मुख्य विषय आहे. संमेलनात पश्चिम विभागातील ४१ संस्थांचे प्रतिनिधी सहभागी होणार आहेत, अशी माहिती सेंट झेव्हिअर्स हायस्कूलचे प्राचार्य फादर जेम्स थोरात यांनी गुरुवारी येथे पत्रकार परिषदेत दिली.

प्राचार्य थोरात म्हणाले, पश्चिम विभागात पहिल्यांदाच हे संमेलन होत आहे. त्यात मुंबई, पुणे, गोवा,

संघटनेचे विविध उपक्रम : सेंट झेव्हिअर्सला ५० वर्षे पूर्ण झाल्याबद्दल माजी विद्यार्थी संघटनेकडून विविध उपक्रम राबविले जात आहेत. त्यात पर्यावरण संवर्धन, प्रबोधनासाठी सायकलोयॉन स्पर्धा घेतली असल्याची माहिती प्रसाद गवस यांनी दिली. हायस्कूल परिसरातील विविध झाडांचे सर्वेक्षण केले असून दोन दुर्मीळ वनस्पती सापडल्याचे प्राचार्य थोरात यांनी सांगितले.

गुजरातमधील सुमारे १५० प्रतिनिधी सहभागी होतील. या संमेलनाअंतर्गत आज, शुक्रवारी सायंकाळी साडेसहा वाजता पुणे येशू संघीय असोसिएशनचे प्रांताधिकारी अँड्रू फर्नाडिस मार्गदर्शन करतील. होटेल पॅकेलियन येथे उद्या, शनिवारी सकाळी साडेनऊ वाजता शिवाजी विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे यांच्या हस्ते संमेलनाचे उद्घाटन होईल. त्यानंतर विविध सत्रांमध्ये गुणवत्तापूर्ण जगणे, झिरो एनर्जी, आदी विषयांवर डॉ. मेधा कुमठेकर,

प्रा. नीलकंठ शिंदे, आर्किटेक्ट अंजली जाधव यांच्यासह तज्ज्ञ मार्गदर्शन करणार आहेत. रविवारी सकाळी नऊ वाजता संमेलनातील प्रतिनिधी न्यू पॅलेसमधील संग्रहालयाला भेट देतील. हे प्रतिनिधी त्यांच्या विभागात पर्यावरण संवर्धनाबाबत जागरूकता निर्माण करण्याचे काम करतील. पत्रकार परिषदेस संमेलनाचे समन्वयक प्रवीण सोळंकी, बाबाप्रसाद लंका, प्रसाद गवस, फ्रॅंक मंतेरो, रुजाई गोन्साल्विस, अंथोनी डिसूझा, जितेंद्र बामणे उपस्थित होते.

■ १० MAY 2019

लोकसत्ता

जनसंपर्क कक्ष

शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

शिवाजी विद्यापीठात 'इलेक्ट्रॉनिक बाईक'ची निर्मिती

प्रतिनिधी, कोल्हापूर

शिवाजी विद्यापीठाच्या तंत्रज्ञान अधिविभागातील बी. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स ॲण्ड कम्युनिकेशन टेक्नॉलॉजीच्या अंतिम वर्षातील विद्यार्थ्यांनी बॅटरीवर चालणाऱ्या 'इलेक्ट्रॉनिक बाईक'ची निर्मिती केली. ही मोटरसायकल ही संपूर्णतः बॅटरीवर चालणारी असून ती चालविण्यासाठी कुठल्याही प्रकारच्या इंधनाची आवश्यकता लागत नाही. इंधनाच्या

खर्चामध्ये पूर्णतः बचत होते, असा या विद्यार्थ्यांचा दावा आहे.

ओंकार पोखरकर, क्षितिज लालसरे आणि अनुजा मोहिते यांनी बनवलेल्या या मोटरसायकलमध्ये स्पीडोमीटर, इंडिकेटर, हॉर्न, ब्रेक, एक्सलेरो मीटर अशा प्रकारच्या सुविधा आहेत. ही गाडी चालवताना नेहमीचे वाहन चालवल्यासारखा अनुभव येतो. बॅटरी वगळता या मोटरसायकलचा खर्च फक्त १४ हजार इतका आला आहे.

विद्यार्थ्यांनी

दैनंदिन कामकाजासाठी सुद्धा दुचाकी वापरली असून १०० कि.मी. पेक्षा जास्त अंतर पार केले आहे. तीन तास चार्ज केल्यानंतर ही गाडी अंदाजे ६५ कि.मी. धावते तसेच जास्तीत जास्त ताशी ५० कि.मी. गतीने धावते. या प्रकल्पाचे मार्गदर्शक आणि विभागाचे समन्वयक डॉ. शामकुमार चव्हाण असून तंत्रज्ञान अधिविभागाचे संचालक डॉ. जयदीप एस. बागी यांचे प्रोत्साहन मिळाले.

सेंट झेवियर्सचे माजी विद्यार्थी संमेलन उद्या

म. टा. प्रतिनिधी, कोल्हापूर

सेंट झेवियर्स माजी विद्यार्थी असोसिएशन व सेंट झेवियर्स स्कूल यांच्या वतीने जेसुइट माजी विद्यार्थी असोसिएशन ऑफ इंडियाच्या माजी विद्यार्थ्यांचे पश्चिम विभागीय संमेलन होत आहे. दोन दिवसीय संमेलनाची सुरुवात शनिवारी (ता. ११) सकाळी साडेनक वाजता हॉटेल पॅकेलियन येथे शिवाजी विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे यांच्या हस्ते होणार आहे, अशी माहिती सेंट झेवियर्स हायस्कूलचे प्राचार्य फादर जेम्स थोरात यांनी गुरुवारी पत्रकार परिषदेत दिली.

फादर थोरात म्हणाले, 'संमेलनातन जेसुइट सोसायटीचे पश्चिम विभागातील मुंबई, गोवा, गुजरात, पुणे येथील ४१ संस्थांचे प्रतिनिधी उपस्थित राहणार आहेत. 'पर्यावरण जागरूकता' हा संमेलनाचा मुख्य विषय आहे. शुक्रवारी (ता. १०) सायंकाळी साडेसहा

वाजता सेंट झेवियर्स हायस्कूलमध्ये पुणे येथील फ्रादर अँन्ड्रीक फनाडिस मार्गदर्शन करणार आहेत. शनिवारी सकाळी पावणेअकरा वाजता डॉ. मेधा कुमठेकर यांचे 'क्वालिटी ऑफ लाइफ' विषयावर व्याख्यान होईल. प्रा. नीलकंठ शिंदे 'झिरो एनर्जी कन्सेप्ट' या विषयावर, कॉनराड गोन्सालिवस यांचे 'जाय अँड वेस्ट झोन ऑर्नायझेशन' तर बाबाप्रसाद लंका व अंथोनी यांचे 'बॅलन्स विटवीन कम्फर्ट अँड कार्बन' या विषयावर व्याख्यान होईल. सायंकाळी डॉ. विपुल त्रिवेदी, शपथ शहा, रॉबर्ट दास, प्रसाद गवस मार्गदर्शन करतील. रविवारी सहभागी सर्व प्रतिनिधी न्यू पॅलेसला भेट देणार आहेत. त्यानंतर सेंट झेवियर्स येथे बैठक होईल. साडेबारा वाजता सिमोन यांचे 'इको स्पिरिचुआलिटी' या विषयावर व्याख्यान होईल.

पत्रकार परिषदेस प्रवीण सोळंकी, बाबा प्रसाद लंका, आदी उपस्थित होते.

प्रा. दौलत नांगरे यांना पीएच.डी



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठ तंत्रज्ञान विभागातील प्रा. दौलत नांगरे यांना त्यांच्या केमिकल इंजिनीअरिंगमधील 'मॉडेलिंग अँड सिम्युलेशन ऑफ हायक्रीड प्रोसेस फॉर सैपरेशन आॅफ अडिओटरांपीक मिक्सचर्स' या विषयावरील संशोधनासाठी पीएच.डी. जाहीर झाली. त्यांना पुणे येथील नॅशनल केमिकल लॅबोरेटरीचे निवृत्त मुख्य शास्त्रज्ञ डॉ. मायादेवी यांचे मार्गदर्शन लाभले. विभागाचे संचालक प्रा. डॉ. जयदीप बांगी, प्रा. पी. डी. पाटील यांचे सहकाऱ्य मिळाले. नांगरे यांना विद्यापीठाकडून संशोधन प्रकल्प अनंदान मंजर झाले आहे.

‘सेंट झेवियर्स’तर्फे आजपासून पश्चिम विभागीय संमेलन

कोल्हापूर : प्रतिनिधी

सेंट झेवियर्स माजी विद्यार्थी असोसिएशन व सेंट झेवियर्स स्कूल यांच्या संयुक्त विद्यमाने दि. १० ते १२ मे याकालावधीत जेसुइट माजी विद्यार्थी असोसिएशन ऑफ इंडियाचे पहिले माजी विद्यार्थ्यांचे पश्चिम विभागीय संमेलन आयोजित करण्यात आले आहे, अशी माहिती सेंट झेवियर्सचे प्राचार्य फादर जेम्स थोरात यांनी पत्रकार परिषदेत दिली.

‘पर्यावरण जागरूकता’ हा संमेलनाचा मुख्य विषय आहे. शुक्रवारी (दि. १०) सेंट झेवियर्स हायस्कूल येथे सायंकाळी जेसुइट संस्थेचे पुणे प्रांताचे प्रोफ्हिंशिअल रेव्ह. फादर ऑफ्रिव्ह फर्नाडिस यांच्या प्रमुख उपस्थितीत संमेलनास सुरुवात होईल. दि. ११ रोजी सकाळी ९.३० वाजता हॉटेल पॅब्लियन येथे संमेलनाचे उद्घाटन कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे यांच्या हस्ते

होईल. अध्यक्षस्थानी फादर ऑफ्रिव्ह फर्नाडिस असतील. सकाळच्या सत्रात कराडच्या शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या निर्मंत्रित प्रा. डॉ. मेधा कुमठेकर या ‘जीवनातील गुणवत्ता’ या विषयावर मार्गदर्शन करतील. शिवाजी विद्यापीठातील प्रा. निलकंठ शिंदे ‘शून्य ऊर्जा संकल्पना’ व आर्किटेक्ट अंजली जाधव ‘पर्यावरणातील गुणवत्ता’ या विषयावर व्याख्यान देतील.

दुपारच्या सत्रात जॉन निलंकवली, कोनरेड गोजांलविस ‘जाई आणि वेस्ट झोन ऑर्गनायजेशन’ व बाबाप्रसाद लांका हे ‘बीईग रिस्पॉन्सिबल वर्कशॉप : बॅलेस बिटविन कम्फर्ट अँड कार्बन’ याविषयावर मार्गदर्शन करतील.

यावेळी निर्मंत्रक प्रवीण सोळंकी, जितेंद्र बामणे, प्रसाद गवस, फ्रॅंक मंथेरो, ऑन्थनी डिसुजा, बाबाप्रसाद लांका आदी उपस्थित होते.

10 MAY 2019 तरुण भारत शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

सेंट झेवियर्समध्ये आज स्नेहमेळावा

पश्चिम विभागातील १०० संस्थांमधील १५० प्रतिनिधी उपस्थित राहणार

प्रतिनिधी

कोल्हापूर

सेंट झेवियर्स माजी विद्यार्थी असोसिएशन व सेंट झेवियर्स स्कूल यांच्या संयुक्त पश्चिम विभागातील सेंट झेवियर्सच्या माजी विद्यार्थ्यांचा मेळावा आज (दि. १०) सायंकाळी ६ वाजता सेंट झेवियर्समध्ये होणार आहे. मेळाव्याचे उद्घाटन पुणे येशू संघीय प्रांताधिकारी रेहरंड अँन्ड्र्यू फर्नांडिस यांच्या हस्ते होणार आहे. उद्या, शनिवारी सकाळी ११ वाजता हॉटेल पैकेलियन येथे 'पर्यावरण संवर्धन जागृतता' या कार्यशाळेचे उद्घाटन शिवाजी विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे यांच्या हस्ते होणार आहे, अशी माहिती पत्रकार परिषदेत प्राचार्य जेम्स थोरात यांनी दिली.

थोरात म्हणाले, या मेळाव्याचा मुख्य उद्देश हा पर्यावरण जागृतता असा आहे. मेळाव्यासाठी गुजरात, गोवा, मुंबई, पुणे तसेच पश्चिम विभागातील १००

संस्थांमधील १५० प्रतिनिधी उपस्थित राहणार आहेत. मेळाव्यात शनिवारी सकाळी ११.४५ वाजता कराड येथील शासकीय तंत्रनिकेतनचे डॉ. मेधा कुमठेकर या 'जीवनातील गुणवत्ता' या विषयावर मार्गदर्शन करणार आहेत. ११.३० वाजता शिवाजी विद्यापीठातील एमटेक रुरल टेक्नोलॉजीचे माजी विभागप्रमुख प्रो. नीलकंठ शिंदे 'शून्य उर्जा संकल्पना' १२.३० वाजता आर्किटेक्ट संशोधक डॉ. अंजली जाधव या 'घरातील पर्यावरणातील गुणवत्ता या विषयावर तर दुपारी २.३० वाजता ज्येष्ठ अॅल्युमनी असोसिएशन ऑफ इंडिया (जेएएआय) या विषयावर जॉन निलकवील, कोनरड गोन्साल्वीस मार्गदर्शन करतील.

रविवार १२ मे रोजी सकाळी ९ वाजता न्यू पॅलेस आणि कोल्हापुरातील प्रेक्षणीय स्थळांना भेटी, फिडबॉक कार्यक्रम होईल. फादर सिमॉन यांच्या मार्गदर्शनाने या मेळाव्याची सांगता होणार आहे.