

विद्यान



डॉ. वी. एन. शिंदे

जगण्याच्या प्रक्रियेला 'नोबेल'

यावर्षीचे नोबेल पुरस्कार जाहीर होण्यास सुरुवात झाली आहे. त्यातील वैद्यकशास्त्रासाठीचा पहिला पुरस्कार नुकताच जाहीर झाला. आपल्या शरीराच्या आपण तीन गरजा मानतो. म्हणजे आपल्याला तसेच शिकविले जाते. अन, वस्तु आणि निवारा या त्या तीन गरजा. यातील अन या घटकात पाणी आणि प्राणवायू यंचाही समावेश आहे. नाहीतर आपण जे खातो त्याचा आपणास काहीच उपयोग होणार नाही.

कारण आपण जे अन खातो त्यावर पाण्याचा आणि ऑक्सिजनच्या उपयोग करून आपल्या शरीरात रासायनिक अभिक्रिया होतात आणि आपणास आवश्यक असणारे घटक तयार होतात. जगण्याच्या या प्रक्रियेत मंद ज्वलनाची प्रक्रिया आपल्या शरीरात निरंतर सुरु असते. या प्रक्रियेसाठी हे दोन्ही घटक आवश्यक असतात. आपण ऑक्सिजन स्वसनातून घेतो. ऑक्सिजनचे पुरेसे प्रमाण नाही मिळाले तर

त्यामुळे अती उंच शिखरे सर करणाऱ्या गिर्यारोहकांच्या पाठीवर ऑक्सिजनचे सिलिंडर असते. अशा भागात माणूस गेला आणि ऑक्सिजन जर बरोवर नेला नसेल, तर ऑक्सिजनची कमतरता मानवाला जाणवते.

म्हणजे तसे संदेश मेंदूकडे पाठविले जातात. ही

लोकामत



यंत्रणा मानवी शरीरात विकसित झाली आहे. गल्याजवळच्या रक्तवाहिन्याशेजारच्या उती हे कार्य करीत असतात. यावेळी ऐरिंगोप्रोएटीन किंवा इपिओ हा पदार्थ तयार होतो. तो रक्तात ऑक्सिजन वहनाचे कार्य करणाऱ्या लाल रक्तपेशींची संख्या वाढवितो आणि शरीरातील ऑक्सिजनचे प्रमाण योग्य राखले जाते. मात्र, काही कारणामुळे या यंत्रणेतही विद्याड होऊ शकतो.

हे इपिओ तयार करण्यासाठी कोणते घटक कार्य करू शकतात. याचा शोध घेणाऱ्या तीन संशोधकांना यावर्षीचे वैद्यकशास्त्राचे नोबेल जाहीर झाले आहे. यामुळे शरीरातील ऑक्सिजनचे प्रमाण औल्खून त्याला प्रतिसाद देणाऱ्या पेशीच्या कायर्चा उलगडा या संशोधनातून झाला आहे. त्यामुळे कर्करोग,

हृदयविकार, रक्तक्षय अशा असाध्य मानल्या जाणाऱ्या आजारांवर उपचार शक्य होणार आहेत. यावर्षीचे हा पुरस्कार तीन संशोधकांना विभागून देण्यात आला आहे. त्यातील डॉ. विल्यम केलीन ज्युनियर आणि ग्रेग सेमेंझा हे दोघे अमेरिकन संशोधक आहेत. तिसरे संशोधक सर पीटर रॅट्किलफ हे ट्रिटिश आहेत. त्यांना नक्कली लाख अंडा हजार अमेरिकन डॉलर रोख्या स्वरूपात, मानप्रदान आणि समानांचिन्ह देऊन त्यांचा गौरव केला जाईल.

त्यातील सर पीटर रॅट्किलफ यांचा जन्म १९५४ मध्ये ब्रिटनमधील लॅंकशायर पराण्यात झाला. त्यांनी ऑक्सफर्ड विद्यापीठात मूळ विकारावर संशोधन केले. विल्यम ज्युनियर यांचा जन्म १९५७ मध्ये न्यूयॉर्क येथे झाला. ते हॉवर्ड विद्यापीठात वैद्यकशास्त्राचे

प्राध्यापक आहेत. त्यांनी कर्करोगावर मोठे संशोधन केले आहे. तर ग्रेग सेमेंझा यांचाही जन्म न्यूयॉर्कमध्येच झाला. ते बालरोगातज्ज आहेत आणि जॉन हॉपकिन्स संस्थेत संशोधन करीत आहेत.

या तिथांच्या संशोधनाने जगणे म्हणजे काय? याचे मूळ शोधण्याचा प्रयत्न झाला आहे. जगण्यासाठी आवश्यक ऑक्सिजनचे शरीरातील प्रमाण नियंत्रित करण्यासाठीचे हे मूळभूत संशोधन आहे. यातून आता हे प्रमाण नियंत्रित करणारी औषधे विकसित करता येतील आणि असाध्य आजारांवर मात करता येईल. मानसाचे जगणे आणखी वाढविता येईल, अशी औषधे आणि प्रणाली विकसित करण्याचे प्रयत्नही सुरु झाले आहेत. त्यातून मानवी आयुष्य आणखी वाढणे शक्य होणार आहे.

या संशोधनातून शरीरातील ऑक्सिजनच्या बदलत्या प्रमाणाला प्रतिसाद देणारी यंत्रणा मानवाने विकसित करायला सुरुवात केली. मात्र, निसर्गातील ऑक्सिजनचे प्रमाण घटत आहे. त्यावर मानव नियंत्रण कर्ती आणि कसा आणणार? हा प्रश्न सर्वांत महत्वाचा आहे.

(लेखक विज्ञान व तंत्रज्ञान विषयाचे अभ्यासक आणि शिवाजी विद्यापीठाचे उपकुलसचिव आहेत.)

लोकमत

मुद्रणालयात वेब ऑफसेट मशीन : अकृषी विद्यापीठांमध्ये अत्याधुनिक मशीन बसविणारे पहिलेच विद्यापीठ शिवाजी विद्यापीठात छपाई कामाला मिळणार गती

लोकमत न्यूज नेटवर्क



विद्यापीठाच्या मुद्रणालयात बसविण्यात आलेल्या

अत्याधुनिक वेब ऑफसेट यंत्रणेमुळे छपाईच्या कामाला गतिमानता प्राप्त होणार आहे. छपाईचा वेळ आणि कर्मचाऱ्यांचे श्रम त्यामुळे वाचतील.

- डॉ. देवानंद शिंदे, कुलगुरु

टप्प्यात विचार करण्यास हरकत नाही, असे कुलगुरु डॉ. शिंदे यांनी यावेळी सांगितले. मनुग्राफ कंपनीचे प्रकल्प व्यवस्थापक मिलिंद अभ्यंकर यांनी मशीनची सर्व माहिती उपस्थिताना दिली. यावेळी कुलसचिव डॉ. विलास नांदवडेकर, वित्त व लेखाधिकारी व्ही. टी. पाटील, परीक्षा व मूल्यमापन मंडळाचे संचालक गजानन पळसे, राष्ट्रीय सेवा योजना समन्वयक डॉ. डी. के. गायकवाड, मुद्रणालय अधीक्षक भूषण पाटील, आदी उपस्थित होते. मुद्रणालय विभागाचे उपकुलसचिव डॉ. व्ही. एन. शिंदे यांनी आभार मानले.

राज्यातील अकृषी विद्यापीठांमध्ये वेब ऑफसेट मशीन बसविणारे शिवाजी विद्यापीठ पहिलेच ठरले आहे. या नव्या मशीनवर उत्तरपत्रिकांची तसेच पुस्तक छपाई विक्रमी वेळेत पूर्ण होण्यास मदत



शिवाजी विद्यापीठ मुद्रणालयात बसविण्यात आलेल्या अत्याधुनिक वेब ऑफसेट मशीनचे कळ दाखून उद्घाटन कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे यांच्या हस्ते करण्यात आले. यावेळी डावीकडून व्ही. टी. पाटील, डी. टी. शिंदे, विलास नांदवडेकर, व्ही. एन. शिंदे, डी. के. गायकवाड, आदी उपस्थित होते.

विद्यापीठ मुद्रणालयात अत्याधुनिक वेब ऑफसेट यंत्रणा कार्यान्वित

कोल्हापूर : प्रतिनिधि

शिवाजी विद्यापीठाच्या सुवर्णमहोत्सवी मुद्रणालयात अत्याधुनिक वेब ऑफसेट यंत्रणा कार्यान्वित करण्यात आली आहे. ही यंत्रणा बसविणारे राज्यातील ते पहिले अकृषी विद्यापीठ ठरले आहे.

विद्यापीठाच्या मुद्रणालयात विजयादशमीला वेब ऑफसेट मशीनचे कुलगुरु डॉ. शिंदे यांच्या हस्ते व प्र-कुलगुरु डॉ. टी. टी. शिंके यांच्या प्रमुख उपस्थितीत उद्घाटन झाले.

कुलगुरु डॉ. शिंदे म्हणाले, छपाईच्या कामाला गतिमानता प्राप्त होणार असून, छपाईचा वेळ आणि कर्मचाऱ्यांचे श्रम वाचतील. नव्या मशीनवर उत्तरपत्रिकांची तसेच पुस्तक छपाई विक्री वेळेत पूर्ण होण्यास मदत होईल. या यंत्रणेमुळे विद्यापीठाची मोनो-कलरची कामे बाहेरच्या मुद्रणालयांना न देता छपाईची कामे वेळेत संपूर्ण बाहेरची कामे घेता येऊ शकतील याचा पुढील टप्प्यात विचार करण्यात येईल.

मनुग्राफ कंपनीचे प्रकल्प

राज्यातील पहिले अकृषी विद्यापीठ



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठ मुद्रणालयात बसविण्यात आलेल्या वेब ऑफसेट मशीनचे फीत कापून उद्घाटन करताना कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे. व्ही. टी. पाटील, डॉ. डी. टी. शिंके, डॉ. विलास नांदवडेकर, डॉ. व्ही. एन. शिंदे आदी.



शिवाजी विद्यापीठातून...
व्यवस्थापक मिलिंद अभ्यंकर यांनी मशीनची माहिती दिली. यावेळी कुलसचिव डॉ. विलास नांदवडेकर,

वित व लेखाधिकारी व्ही. टी. पाटील, परीक्षा व मूल्यमापन मंडळाचे संचालक गजानन पळसे, राष्ट्रीय सेवा योजना समन्वयक डॉ. डी. के. गायकवाड, मुद्रणालय अधीक्षक भूषण पाटील उपस्थित होते. मुद्रणालय विभागाचे उपकुलसचिव डॉ. व्ही. एन. शिंदे यांनी आभार मानले.

डॉ. स्टुअर्ट गॉर्डन रिसर्च प्रोफेसर म्हणून रुजू

कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठाच्या इतिहास अधिविभागामध्ये नव्याने सुरु झालेल्या रिसर्च प्रोफेसर योजनेतर्गत अमेरिकेतील मिशिंगन विद्यापीठातील प्राध्यापक स्टुअर्ट गॉर्डन यांची नियुक्ती करण्यात आली. इतिहास अधिविभागामध्ये ते रूजू झाले असून, मे २०२० पर्यंत ते कार्यरत राहतील. त्यांच्यासोबत त्यांच्या पत्नी डॉ. सारा दुआल यादेखील फुलब्राईट स्कॉलर म्हणून विद्यापीठाच्या ग्रंथालय व माहितीशास्त्र विभागात रुजू झाल्या आहेत. या दोघांचे कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे यांनी स्वागत केले.

उद्या माजी विद्यार्थी मेलावा

कोल्हापूर : प्रतिनिधि

शिवाजी विद्यापीठ एम.बी.ए. विभागातर्फे दि. १२ रोजी सकाळी ११ वाजता, मानव्यशास्त्र सभागृह येथे माजी विद्यार्थी मेलाव्याचे आयोजन करण्यात आले आहे.

मेलाव्यासाठी एम.बी.ए. विभागाचे २००४ पासून २०१८ पर्यंतच्या सर्व वर्षांच्या माजी विद्यार्थ्यांनी उपस्थित राहण्याचे आवाहन एम.बी.ए. अधिविभागाचे संचालक डॉ. एच. एम. ठकार यांनी केले आहे.



कोल्हापूर : न्यू कॉलेजतरफे आयोजित शिवाजी विद्यापीठ विभागीय मैदानी स्पर्धेचे उद्घाटन सिंथेटिक ट्रॅकवर केल्याचे अध्यक्ष मालोजीराजे छत्रपती यांच्या हस्ते झाले. अध्यक्षस्थानी कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे होते. यावेळी प्रिन्स शिवाजी मराठा बोर्डिंग हाऊसचे चेअरमन डी. बी. पाटील, प्राचार्य व्ही. एम. पाटील, व्हा. चेअरमन आर. डी. पाटील (वडगावकर), संचालक विनय पाटील, प्राचार्य डॉ. पी. आर. शेवाळे, क्रीडा विभागप्रमुख डॉ. पी. टी. गायकवाड, सी. एम. गायकवाड, उदय पाटील, राजेंद्र पाटील, एच. के. सोनाळकर, प्रा. अमर सासने आदी उपस्थित होते.



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठाअंतर्गत येथील न्यू कॉलेज आयोजित मैदानी स्पर्धेतील धावणे स्पर्धा प्रकारातील एक क्षण.

विभागीय मैदानी स्पर्धेस सुरवात

कोल्हापूर, ता. १० : शिवाजी विद्यापीठांतर्गत विभागीय मैदानी स्पर्धेचे आयोजन केले आहे. स्पर्धेचे उद्घाटन माजी आमदार मालोजीराजे छत्रपती यांच्या हस्ते व कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे यांच्या उपस्थितीत झाले.

मालोजीराजे छत्रपती म्हणाले, “मैदानी स्पर्धेची लवचिकता ही सर्व खेळांच्या दृष्टीने महत्वाची असते. कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे म्हणाले, की खेळातील कौशल्यामुळे खेळांडू

आयुष्यात संकटांना तोंड द्यायला शिकतात. प्रिन्स शिवाजी मराठा हाऊसचे चेअसम डी. बी. पाटील म्हणाले की, खेळाचे मानवाच्या आयुष्यात खूप महत्वाचे स्थान असल्याचे सांगितले. सुरु झालेल्या स्पर्धेमध्ये धावणे प्रकारामध्ये १०० मीटर, ४०० मीटर आणि रिले प्रकार पार पडले, तर सोबतच लांबडी, उंचउडी, भालाफेक, थाळीफेक हे स्पर्धा प्रकारही पार पडले. ११ तारखेपर्यंत या

स्पर्धा सुरु राहणार. यामध्ये कोल्हापूर जिल्ह्यातील ६५ महाविद्यालयांतील साधारण ७०० खेळांडू सहभागी झाले आहेत. स्पर्धाच्या उद्घाटनप्रसंगी न्यू कॉलेजचे प्राचार्य डॉ. व्ही. एम. पाटील, संचालक विनय पाटील, डॉ. डी. आर. शेवाळे, शिवाजी विद्यापीठ क्रीडाविभागप्रमुख पी. टी. गायकवाड, सी. एम. गायकवाड, उदय पाटील, राजेंद्र पाटील, एच. के. सोनाळकर, अमर सासणे यांनी आभार मानले.

11 OCT 2019

तरुण भारत

प्लास्टिकचा अतिरेक वापर मानवाच्या आरोग्याला शाप



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठातील आयोजित कार्यक्रमात महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ उपप्रादेशिक अधिकारी प्रशांत गायकवाड यांचे स्वागत करताना डॉ. पी. डी. राऊत, सोबत पर्यावरणप्रेमी उदय गायकवाड, चिंदवर शिंदे, राहुल पवार, अनिल चौगुले.

प्रतिनिधी

कोल्हापूर

प्लास्टिक ही समस्या नसून प्लास्टिकचे व्यवस्थापन ही समस्या आहे. प्लास्टिकचा शोध हे एक मानवाला मिळालेलं वरदान आहे. पण त्याचा अतिरेकी वापरामुळे प्लास्टिक हे मानवास शाप बनले आहे, असे प्रतिपादन महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ उपप्रादेशिक अधिकारी प्रशांत गायकवाड यांनी केले.

शिवाजी विद्यापीठातील पर्यावरणशास्त्र अधिविभाग व कोल्हापूर आणि किलोस्कर वसुंधरा आंतरराष्ट्रीय चित्रपट महोत्सव २०१९, यांच्या संयुक्त विद्यमाने 'प्लास्टिक वापर, बंदी' आणि 'पर्याय' या विषयावर चर्चासत्र आयोजित करण्यात आले. होते. याप्रसंगी प्रमुख पाहुणे म्हणून ते बोलत होते. अधिष्ठाता 'डॉ. पी. डी. राऊत अध्यक्षस्थानी होते.

पर्यावरणशास्त्र विभागातील विद्यार्थ्यांनी उत्स्फूर्तपणे सहभाग घेतला व प्लास्टिकमुळे

होणाऱ्या प्रदूषणाला आणा घालणाऱ्या मुद्यांवर चर्चा केली. यामध्ये प्लास्टिक अपरिहार्य, प्लास्टिकसाठी विकल्प, गरज नसताना प्लास्टिकचा केलेला अतिरेकी वापर, प्लास्टिक पुनर्वापर आणि प्लास्टिक

चक्रीकरण इत्यादी

| | | |
|--------------------|-----------|----------|
| महाराष्ट्र प्रदूषण | मुद्यांवर | स्वप्नील |
| नियंत्रण मंडळाचे | असोदे, | आशिष |
| प्रशांत गायकवाड | कोरवी, | शिवानी |
| यांचे प्रतिपादन | खुपते, | संदीप |
| | वाघमोडे, | त्रिवेणी |

पाटील या विद्यार्थ्यांनी सादरीकरण केले.

पर्यावरणप्रेमी उदय गायकवाड, किलोस्कर उद्योग समूहाचे व्ही. एम. देशपांडे यांनी मनोगत व्यक्त केले. डॉ. आसावरी जाधव यांनी आभार मानले. यावेळी अनिल चौगुले, चिंदवर शिंदे, राहुल पवार, पर्यावरणशास्त्र विभागातील सर्व शिक्षक, शिक्षकांतेर कर्मचारी, संशोधक विद्यार्थी आदी उपस्थित होते.