

इलेक्ट्रिक बाइक, हायटेक बुजगावणे

अभियांत्रिकी विद्यार्थ्यांची तंत्रज्ञानाच्या वापरातून मॉडेल निर्मिती : रामन विज्ञान केंद्रात 'नवप्रवर्तक'

सकाळ वृत्तसेवा

नागपूर, ता. १३ : अभियांत्रिकीत तंत्रज्ञानाचा वापर वाढला असून, दिवसागणिक नव्याने दाखल झालेल्या तंत्रज्ञानातून जीवनशैली अधिक सुविधायुक्त आणि सजग होत आहे. याचेच सादरीकरण अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांनी आज रामन विज्ञान केंद्रात आयोजित 'नवप्रवर्तक' महोत्सवात केले.

नवप्रवर्तक केंद्राचा वार्षिक कार्यक्रम म्हणून रामन विज्ञान केंद्रात १३ ते १५ फेब्रुवारीदरम्यान रामन नवप्रवर्तन महोत्सवाचे आयोजन केले आहे. प्रियदर्शिनी अभियांत्रिकी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. विवेक नानोटी यांच्या हस्ते उद्घाटन झाले. यावेळी ग्रीन बेन्स बायोटेक पुणे येथील संस्थापक संचालक डॉ. प्रशांत अग्रवाल, प्रकल्प समन्वयक विजय शंकर शर्मा उपस्थित होते. डॉ. नानोटी यांनी सांगितले, संशोधक विद्यार्थ्यांच्या मेंदू आणि मनात संशोधनाविषयी जिज्ञासेचा किडा सतत वळवळला पाहिजे. केवळ पदवी घेऊन उपयोग नाही, तर पदवीपलीकडे आपल्या संशोधनाचा उपयोग समाजाला कसा करता येईल याविषयी विचार करा, असे आवाहन त्यांनी यावेळी केले. महोत्सवात विज्ञान व अभियांत्रिकी शाखेतील २०० विद्यार्थ्यांनी त्यांच्या ८० अभिनव प्रकल्पांचे सादरीकरण

केले.
प्राणी वाचविण्यासाठी
'टायगर' कॅनॉन

शेतीलगतच्या भागात जनावरांचा वावर होऊ नये किंवा गावात वाघ, बिबट अशा हिंस प्राण्यांनी प्रवेश करू नये यासाठी इलेक्ट्रिक तार लावली जाते. त्यामुळे अनेक प्राण्यांची जीवितहानी होते. प्राण्यांची जीवितहानी टाळण्यासाठी नागपूरच्या पशुवैद्यकीय महाविद्यालयातील मयूर मेहेत्रे याने टायगर कॅनॉन नावाची बंदूक विकसित केली. यात वायू, पाणी आणि काही रासायनिक पदार्थांचा वापर करून, स्मॉल वेपन बनविली आहे. कुठेही जनावरांचा वावर वाढला, तर त्या भागात या बंदुकीचा वापर करून, प्राण्यांना अमी आणि आवाजाच्या भीतीने पळवून लावण्यात मयूरने यश मिळविले आहे. नागपूरलागतच्या काही शेतकऱ्यांनी या टायगर कॅनॉनचा वापर केल्याचेही मयूरने यावेळी सांगितले.



नागपूर : नवप्रवर्तक केंद्राचा वार्षिक कार्यक्रम म्हणून रामन विज्ञान केंद्रात आयोजित रामन नवप्रवर्तक महोत्सवात विविध संशोधक मॉडेलचे सादरीकरण करताना अभियांत्रिकीचे विद्यार्थी.

हायब्रीड इलेक्ट्रिक बाइक



केले. यात लिथीअम बॅटरीचा वापर करून सॉकेटच्या माध्यमातून बाइक सुरू करण्यात आली. कमी खर्चात आणि केवळ २ ते ३ तासात चार्ज होणारी अत्यल्प दरातील इलेक्ट्रिक बाइक विद्यार्थ्यांनी तयार केली.

वाहनांमुळे होणारे प्रदूषण टाळण्यासाठी अंजुमन कॉलेज ऑफ इंजिनरिंगचे विद्यार्थी मोहम्मद इरफान अन्सारी आणि अमनकुमार शेंडे यांनी हायब्रीड इलेक्ट्रिक बाइक मॉडेल विकसित



शेतकऱ्यांसाठी 'मॉडर्न' बुजगावणे



शेतात येणारी जनावरे, पशू, पाखरे यापासून पिकांचे, पालेभाज्या अथवा फळभाज्याचे संरक्षण करण्यासाठी पारंपरिक बुजगावणे शेताच्या मध्ये उभे केले जाते. याच बुजगावण्याला तंत्रज्ञानाची जोड देऊन, बुजगावण्याच्या

नाक, कान, डोळे यात इलेक्ट्रिकल साधन बसविले आहे. बुजगावण्याच्या तीन किलोमीटर परिसरात एखादे जनावर आल्यास साधन वाजणार आणि त्या आवाजाने जनावरे पळणार, अशी या मागची संकल्पना आहे.