











## न्यूज ब्रीफ

## किसान करेंगे धराव

रामपुर, अमृत विचार : भाकियू अराजनीतिक मिलकी मंडी में समय से धान तील न होने के बदले अजय भाई का धराव करेंगे हैं। भाकियू अब्दुल रजाक खान ने बातों कि धान को बेचने में एक हफ्ते से ज्यादा समय किसानों का मंडी में लग रहा है। दलालों के उपर्युक्त से किसान परेशन है। उन्होंने किसानों से भारी सख्ती में पहुंचने की अपील की है।

## जिला कृषि अधिकारी ने बीजों के नमूने लिए

रामपुर, अमृत विचार : जिला कृषि अधिकारी ने जिले के किसानों को गुणवत्ता-वींज उपलब्ध कराने के लिए जनपद के विभिन्न बीज विक्रय प्रतिष्ठानों का निरीक्षण किया। उन्होंने मैसर्स जैन सीइस स्टोर मट्टखोड़ा रोड विलासपुर, मैसर्स श्याम एवं सीइस विलासपुर का निरीक्षण किया। इसके अलावा मैसर्स संस्थाएं एवं ब्रदर्स विलासपुर, मैसर्स खान फटिलाइजर्स, मंडी का निरीक्षण किया। बीज के 4 नमूने ग्रहित किए। ग्रहितों को प्रैशियन के लिए प्रयोगशाला भेजा।

## रास्ते में ग्रामीण को पीटा

रामपुर, अमृत विचार : खजुरिया शान्त्रों के गांव गोधी नियारी वीरील का कहना है कि 31 अवृद्धव को किजालपुर वीरिया गया था। रास्ते में जुबर खा, अयान खान, रुदेख खा, साहिल ने उसको रोककर उसके साथ गाली-गलोज करते हुए पीट दिया था। तहरीर के आधार पर पुलिस ने वार लोगों पर रिपोर्ट दर्ज कर ली है।

## सीएचसी से बाइक चोरी

ठांडा, अमृत विचार : लोबा खेड़ा निवासी भूग अली भाई को दवा दिलाने अस्पाल आया था। उसने अस्पाल के गेट के अंदर बाइक खड़ी की ओर दवा ले रहा था। वापस लोटा तो उसको बाइक गार थी।

बाइक में उसने कोतवाली टांडा पहुंचकर अज्ञात घोरों के खिलाफ तहरीर दी और अस्पाल के सीएचसी फुटेज भी पुलिस को सौंपे।

## स्काउट गाइड रैली आज

रामपुर, अमृत विचार : जिला मुख्य अधिकारी भारत रकाउट और गाइड बलराम सिंह ने बताया कि 6 से 8 नवंबर तक स्काउट रेड रिंग महात्मा गांधी रेटेंडियम पर स्काउट-गाइड लीडरों ने रेली का नियान्त्रण मुख्य अतिथि जिलाधिकारी करेंगे। इस अवसर पर भाजपा के जिलाधिकारी रहेंगे।

## श्री गुरु नानक देव के प्रकाश पर्व पर गुरुद्वारा में हुआ शब्द कीर्तन

कृषि राज्यमंत्री, डीएम, एसपी, सिटी मजिस्ट्रेट, सीओ सिटी समेत संगत ने टेका मत्था

कार्यालय संवाददाता, रामपुर

अमृत विचार : श्री गुरु नानक देव जी महाराज के प्रकाश पर्व पर गुरुद्वारा संत भाई जी बाबा में सवेरे 4 बजे से श्री सुखमणि साहब एवं श्री नित्य नेम साहब का पाठ हुआ। हजूरी रागी ज्यत्वा कुलदीप सिंह और जसविंदर सिंह द्वारा शब्द कीर्तन से संगत निहाल हुई।

कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख, जिलाधिकारी अजय कुमार द्विवेदी एवं पुलिस अधीक्षक विद्या सागर मिश्र, नगर मजिस्ट्रेट सालिक राम, पुलिस क्षेत्राधिकारी जितेंद्र कुमार ने मत्था टेका। गुरुद्वारा कमटी के प्रधान ने अतिथियों को सरोपा और स्मृति चिह्न घेंट प्रदान किया। गुरुद्वारे में सवेरे 9 बजे श्री अखेंद पाठ निहाल की ओर गाया। गुरुद्वारा बंगला भाटिया, वेद आहूजा, संजय नरला, तीरथ सुमित कुमार, मामूल शाह, निहाल साहब दिल्ली से आए रागी ज्यत्वा भाई की समाप्ति हुई। गुरुद्वारा बंगला साहब दिल्ली से आए रागी ज्यत्वा भाई की समाप्ति हुई। गुरुद्वारा बंगला साहब दिल्ली से आए रागी ज्यत्वा भाई की समाप्ति हुई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक



गुरुद्वारे में शब्द कीर्तन सुनते कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख एवं संगत।

● अमृत विचार

की महिलाओं द्वारा शब्द कीर्तन किया गया। इस अवसर पर डॉ. बीबी शर्मा, डॉ. हिमंशु गुप्ता, डॉ. विशेष कुमार, श्लेष्मद् कुमार, आम्रप्रकाश भाटिया, वेद आहूजा, संजय नरला, तीरथ गया। कार्यक्रम में प्रबंधक कमटी के संचालन के लिए विभिन्न विभागों के लिए जिलाधिकारी अजय कुमार द्विवेदी ने अधिकारीयों को जारी आदेश दिया। जिलाधिकारी अजय कुमार द्विवेदी ने अधिकारीयों को समाधान करने के लिए प्रबंधक कार्य दिवस में पूर्वाह्न 10 बजे से मध्याह्न 12 बजे तक अपने कार्यालय में अनिवार्य रूप से उपस्थित होकर जन शिक्षकों को जारी आदेश दिया। जिलाधिकारी अजय कुमार द्विवेदी ने अधिकारीयों को समाधान करने के लिए विभिन्न विभागों के लिए अधिकारीयों को जारी आदेश दिया।

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, महेंद्र सिंह होरा, राखेश्याम एवं दरबार साहब अमृतसर से आए अरोड़ा, अमरजीत सिंह, गुरजीत सिंह जी रामदास द्वारा कीर्तन किया। इसके सिंह, परिंद्र सिंह, हरीश अरोड़ा, अमरजीत सिंह, परिंद्र सिंह, तरनदीप सिंह ने हाजिरी लगाई। सभी अतिथियों को सरोपा प्रसाद देकर सम्मानित किया गया। रात्रि 8 बजे से 12 तक

चावला, मह







## रेलवे पर सवाल

छत्तीसगढ़ के बिलासपुर की रेल दुर्घटना ने यह सवाल फिर से उठाया है कि भारतीय रेल की सुरक्षा-संक्षो प्रणाली क्यों चुक रही है। जांच के प्रारंभिक संकेत मानव नृत्य या सिग्नलिंग की खामी बता रहे हैं, पर असली दोषी का पता तब चलेगा जब बैक बॉक्स, सिग्नल लॉग, ड्राइवर की डियूटी रिकॉर्ड, ट्रैक संकिंत और नियंत्रण-कक्ष के डेटा की बारीकी से तकनीकी जांच के बाद रेल सुरक्षा आयुर्वंश की रिपोर्ट आएंगी। इससे तय होगा कि हालसे में मानवीय भूल का हाथ था या तकनीकी प्रणाली की विफलता। यदि रेलवे द्वारा आधिकारिक तकनीक और उच्चस्तरीय सिग्नलिंग सिस्टम के दावे के बाद भी आमने-सामने की टीकर हो रही है, तो बेशक हमारी सुरक्षा संस्करित ही दोषपूर्ण है। रेलवे में सिग्नलिंग इंटरलॉकिंग के किंवितानी देने का गतिशील प्रैग भूल की है।

सिग्नलिंग में खामी का मतलब है कि ट्रैक संकिंत इंटरलॉकिंग प्रणाली ने ठीक से काम नहीं किया। ये ठीक से काम करें, इसके लिए हाँडवेर सुधार के साथ 'रियल टाइम रिमोट मॉनिटरिंग' जैसी व्यवस्थाएं लागू करना जरूरी है। हालांकि लोको पायलट की थकान, संचार की कमी या समय-संवेदनशील नियर्णयों में विलंब से भी दुर्घटनाएं होती हैं। दोषी पाए जाने वाले कर्मचारियों पर विधायी वर्कर्वाई का प्रावधान है। निलंबन, बख्यास्तगी, दंडात्मक अधियोजन तक, लेकिन सच्चाई यह है कि अधिकारी जांच रिपोर्ट बरसाने की पड़ी रहती है। रेल सुरक्षा आयुर्वंश की अनुसंधानों पर कार्रवाई का प्रातिशत अत्यन्त अल्प है। भारतीय रेलवे की ऑफिटिन रिपोर्ट बताती है कि बड़ी संख्या में दुर्घटनाओं में मानव-नृत्य सुख्य कारण होने के बावजूद जवाबदी तय करने की व्यवस्था थीमी और वेहद रिपोर्ट है। इसलिए दोषीयों और कारणों की पहचान के बावजूद सुधार तत्परता से लागू नहीं होती।

हर बड़े हादसे के बाद उच्चस्तरीय समितियां बनती हैं, नई घोषणाएं होती हैं, लेकिन जमीनी स्तर पर बदलाव, सुधार की रफ़त बेहद धीमी रहती है। रेल मंत्रालय ने वर्षों पहले एंटी कालिजन डिवाइस 'कवच' लगाने की योजना बनाई थी, ताकि इस तरह आमने-सामने की टक्कर न हो। अब तक यह कुछ हजार किलोमीटर रूट और समिति संख्या में लोकोमोटिव तक ही समिति है। बजटीय सीमाएं, तकनीकी संगतता और विशाल नेटवर्क इसके विस्तर में वाधा है, किंतु जन-माल की सुरक्षा के आगे प्राथमिकता स्पष्ट होनी चाहिए। हर चालित ट्रेन में 'कवच' या इसी तरह की सुरक्षालित सुरक्षा प्रणाली अनिवार्य हो। रेलवे में गाड़ी का पटरी से सिग्नल फेल होना, लोकोमोटिव फाल्ट छोटी दुर्घटनाएं रेज घटती हैं, पर ये मिडिया में नहीं आती। न इन पर प्रशासनीक दबाव बनता है। छोटी लापराहियों पर उपेक्षा की यही प्रवृत्ति आगे चल कर बड़े हादसे का रूप ले लेती है।

जरूरी है कि रेल मंत्रालय हर छोटे हादसे की रिपोर्टिंग और त्वरित विश्लेषण के बाद जिम्मेदारी तय करने की व्यवस्था विकसित करे। लालखदान की रेल ट्रासदी चेतावनी है कि भारतीय रेल में तकनीकी निवेश के साथ मानव प्रबंधन, जवाबदी और पारदर्शिता को समान महत्व दिया जाए। सुरक्षा सिर्फ उपकरणों से नहीं, प्रणालीगत इमानदारी और सतकता से आती है।

## प्रसंगवथा

### महज अतीत की धरोहर नहीं भविष्य की नीव है किताबें

समय के साथ हमारी पढ़ने की आदतें बदल रही हैं। एक दौर था, जब किताबें ही ज्ञान, कल्पना और चिंतन का मुख्य स्रोत थीं। अब वही भूमिका स्पार्टेनेन, टैबलेट, गूगल और एआई उपकरणों ने ले ली है। सुचनाओं तक पहुंचना पहले से कहीं आसान हआ है, पर इसी सविधा ने गहराई से सोचने और समझने की क्षमता को चुनावी दी दी। आज जब विद्यार्थी गूगल या एआई अधिकारित उपकरणों की मदद से तुरंत उत्तर प्राप्त कर लेते हैं, तब सवाल करना, विषय को गहराई से समझना और उस पर चिंतन करना पीछे छुट्टा जा रहा है। ज्ञान का सतही उपयोग गहरा अध्ययन के महत्व को कमज़ोर कर सकता है।

आज का जीवन तेज और सूचना-भरा है। हाँ चीज़ अब तेज हो गई है। खबरें, मनोरंजन, सीखना और पढ़ना भी। डिजिटल माध्यमों

ने शिक्षा और जानकारी दोनों को लोकतांत्रिक बना दिया है। अब कोई भी व्यक्ति, किसी भी समय, किसी भी विषय पर जानकारी प्राप्त कर सकता है। यह बदलाव हमारी जीवनशीली का हिस्सा बन चुका है। यूनेस्को और ऑफिसीडी के अध्ययन बताते हैं कि इंटररेट ने ज्ञान के प्रसार को पहले से कहीं अधिक व्यापक बना दिया है।

फिर भी शोध दर्शन है कि स्क्रीन पर पढ़ना और कागज पर पढ़ना दो अलग अनुभव हैं।

स्क्रीन परिस्कर्क के 'तेज प्रोसेसिंग मोड' में खड़ती है, जहाँ डेश्य केलेव ज्ञानकारी छांटना होता है, उसे आत्मसात करना नहीं। परिणामस्वरूप, पूरी ज्ञानकारी या तर्क की सूक्ष्म पराये याद नहीं रहतीं और एकाग्रता बार-बार टूटती है। यहीं वह बिंदू है, जहाँ किताबों की भूमिका और अहम हो जाती है। किताबें हमें धीमा करती हैं, ठहरना सिखाती हैं और अर्थ को आत्मसात करने का अभ्यास करती हैं।

आज का जीवन तेज और सूचना-भरा है। हाँ चीज़ अब तेज हो गई है। खबरें, मनोरंजन, सीखना और पढ़ना भी। डिजिटल माध्यमों

ने शिक्षा और जानकारी दोनों को लोकतांत्रिक बना दिया है। अब कोई भी व्यक्ति, किसी भी समय, किसी भी विषय पर जानकारी प्राप्त कर सकता है। यह बदलाव हमारी जीवनशीली का हिस्सा बन चुका है। यूनेस्को और ऑफिसीडी के अध्ययन बताते हैं कि इंटररेट ने ज्ञान के प्रसार को पहले से कहीं अधिक व्यापक बना दिया है।

फिर भी शोध दर्शन है कि स्क्रीन पर पढ़ना और कागज पर पढ़ना दो अलग अनुभव हैं।

स्क्रीन परिस्कर्क के 'तेज प्रोसेसिंग मोड'

में खड़ती है, जहाँ डेश्य केलेव ज्ञानकारी छांटना होता है, उसे आत्मसात करना नहीं। परिणामस्वरूप, पूरी ज्ञानकारी या तर्क की सूक्ष्म पराये याद नहीं रहतीं और एकाग्रता बार-बार टूटती है। यहीं वह बिंदू है, जहाँ किताबों की भूमिका और अहम हो जाती है। किताबें हमें धीमा करती हैं, ठहरना सिखाती हैं और अर्थ को आत्मसात करने का अभ्यास करती हैं।

तकनीक और किताबों को विशेष में नहीं देखा जाना चाहिए।

सही उपयोग से तकनीक किताबों के पढ़ने की व्यवस्था आसान बना सकती है।

राष्ट्रीय डिविल पुस्तकालय, ई-पाठशाला और दीक्षा जैसे

प्लेटफॉर्म लाखी पुस्तकों और शैक्षणिक संसाधनों को विद्यार्थियों तक पहुंचा रहे हैं। ई-पुस्तकों और व्याप्र पुस्तकों (आईपीयू बुक्स) पढ़ाई को कहीं भी, कभी भी संभव बनाती है। किताबें विद्यार्थी तक देंती हैं, जब वह बिंदू है, जहाँ किताबों को बढ़ावना चाहती है।

तकनीक और किताबों को विशेष में नहीं देखा जाना चाहिए।

सही उपयोग से तकनीक किताबों के पढ़ने की व्यवस्था आसान बना सकती है।

राष्ट्रीय डिविल पुस्तकालय, ई-पाठशाला और दीक्षा जैसे

प्लेटफॉर्म लाखी पुस्तकों और शैक्षणिक संसाधनों को विद्यार्थियों तक पहुंचा रहे हैं। ई-पुस्तकों और व्याप्र पुस्तकों (आईपीयू बुक्स)

पढ़ाई को कहीं भी, कभी भी संभव बनाती है। किताबें विद्यार्थी तक देंती हैं, जब वह बिंदू है, जहाँ किताबों को बढ़ावना चाहती है।

तकनीक और किताबों को विशेष में नहीं देखा जाना चाहिए।

सही उपयोग से तकनीक किताबों के पढ़ने की व्यवस्था आसान बना सकती है।

राष्ट्रीय डिविल पुस्तकालय, ई-पाठशाला और दीक्षा जैसे

प्लेटफॉर्म लाखी पुस्तकों और शैक्षणिक संसाधनों को विद्यार्थियों तक पहुंचा रहे हैं। ई-पुस्तकों और व्याप्र पुस्तकों (आईपीयू बुक्स)

पढ़ाई को कहीं भी, कभी भी संभव बनाती है। किताबें विद्यार्थी तक देंती हैं, जब वह बिंदू है, जहाँ किताबों को बढ़ावना चाहती है।

तकनीक और किताबों को विशेष में नहीं देखा जाना चाहिए।

सही उपयोग से तकनीक किताबों के पढ़ने की व्यवस्था आसान बना सकती है।

राष्ट्रीय डिविल पुस्तकालय, ई-पाठशाला और दीक्षा जैसे

प्लेटफॉर्म लाखी पुस्तकों और शैक्षणिक संसाधनों को विद्यार्थियों तक पहुंचा रहे हैं। ई-पुस्तकों और व्याप्र पुस्तकों (आईपीयू बुक्स)

पढ़ाई को कहीं भी, कभी भी संभव बनाती है। किताबें विद्यार्थी तक देंती हैं, जब वह बिंदू है, जहाँ किताबों को बढ़ावना चाहती है।

तकनीक और किताबों को विशेष में नहीं देखा जाना चाहिए।

सही उपयोग से तकनीक किताबों के पढ़ने की व्यवस्था आसान बना सकती है।

राष्ट्रीय डिविल पुस्तकालय, ई-पाठशाला और दीक्षा जैसे

प्लेटफॉर्म लाखी पुस्तकों और शैक्षणिक संसाधनों को विद्यार्थियों तक पहुंचा रहे हैं। ई-पुस्तकों और व्याप्र पुस्तको



# अमृत विचार कैम्पस



बीमारियों की जांच के लिए अब न तो पैथोलॉजी लैब में लाइन लगाने की जरूरत होगी और न ही रिपोर्ट के लिए अगले दिन का हँतजार करना पड़ेगा। यह बड़ा बदलाव संभव होगा आईआईटी कानपुर के वैज्ञानिकों की पहल से। दरअसल आईआईटी कानपुर ने एक ऐसी अत्याधुनिक पोर्टेबल डिवाइस विकसित की है, जो हमारे रोजमरा के जीवन और स्वास्थ्य व्यवस्था में क्रांतिकारी परिवर्तन लाने वाली साबित हो सकती है। यह छोटा-सा उपकरण किसी भी व्यक्ति के रक्त, मूत्र, पसीने और लार के सैंपल से न सिर्फ विभिन्न रोगों की जांच कर सकता है, बल्कि मिट्टी और पेय पदार्थों में मौजूद प्रदूषण की पहचान करके भी तत्काल रिपोर्ट उपलब्ध कराने में भी सक्षम है। इन्हीं विशेषताओं के कारण माना जा रहा है कि आईआईटी कानपुर की यह खोज भारत को सर्वी, तेज और सटीक जांच तकनीक के क्षेत्र में बड़ी पहचान दिला सकती है। 'जेब में लैब' जैसी यह डिवाइस आने वाले समय में स्वास्थ्य और पर्यावरण दोनों क्षेत्रों में नया अध्याय लिख सकती है।

समय में स्वास्थ्य और पर्यावरण दोनों क्षेत्रों में नया अध्याय लिख सकती है।

- मनोज क्रिपाठी  
वरिष्ठ पत्रकार

# जेब में लैब पलक झापकते बीमारियों की जांच

## मलेरिया, डेंगू, टायफाइट की आसानी से जांच

आईआईटी कानपुर की शोध टीम के अनुसार यह डायग्नोस्टिक डिवाइस बायोसेंसिंग तकनीक पर आधारित है। यांच प्रक्रिया तत्काल पूरी किए जाने से रक्त, मूत्र या लार के नमूनों के दृष्टि या बिंगड़ों का खतरा भी नहीं रहता है। इस डिवाइस को कोई भी डॉक्टर अपनी क्लीनिक पर रख सकता है। इसके लिए कागज पर कार्बन इलेक्ट्रोड चिप बनाई गई है, जिसका लागत 15 से 20 रुपये है।



## रिचार्जेबल डिवाइस का सोलर पैनल से भी संचालन

इस डिवाइस का इंटरफ़ेस बेहद आसान है, इसके लिए किसी तकनीकी प्रशिक्षण की जरूरत नहीं पड़ती। बस सैंपल की एक बूंद डालते ही डिवाइस में लगे सेंसर सक्रिय हो जाते हैं और कृष्ण मिनटों में ही परिणाम उपलब्ध करा देते हैं। खास बात यह है कि यह डिवाइस रिचार्जेबल है और बिजली न होने की स्थिति में सोलर पैनल से भी संचालित की जा सकती है।



## पोर्टेबल रीडआउट यूनिट फॉर केमिरस्टर्ट एंसेसर दिया जाना

आईआईटी कानपुर के बायो साइंस और बायो इंजीनियरिंग विभाग के प्रो. संतोष कुमार मिश्र के निदेशन में शोध छात्र अनिमेष कुमार सोनी तथा नेहा यादव द्वारा तैयार इस डिवाइस को पोर्टेबल रीडआउट यूनिट फॉर केमिरस्टर्ट सेंसर नाम दिया गया है। इसके जरूर बायोलॉजिकल और केमिकल दोनों तरह के मालिक्यूल की जांच की जा सकती है। डिवाइस का मैटेट आवेदन स्वीकृत हो चुका है। अनिमेष के अनुसार कागज की चिप और डिवाइस सेंसर को अलग-अलग रसायनों की जांच के लिए विशेषीकृत किया गया है। हर जांच के लिए अलग-अलग डिवाइस और चिप का प्रयोग किया जाता है।



## डिवाइस की सबसे बड़ी विशेषता

आईआईटी कानपुर द्वारा विकसित डायग्नोस्टिक डिवाइस की सबसे बड़ी विशेषता इसकी पोर्टेबिलिटी है। यानी यह एक 'जेब में समा जाने वाली लैब' जैसी है, जिसे लेकर किसी भी गांव, दूरस्थ इलाके या आपदा प्रभावित क्षेत्र में पहुंचा जा सकता है और वहाँ मौके पर जांच की जा सकती है। इस पोर्टेबल डिवाइस में रिपोर्ट कुछ ही मिनटों में मोबाइल स्मार्टफोन पर मिल जाती है। ऐसे में माना जा रहा है कि यह डिवाइस ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन और प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों के लिए वरदान साबित हो सकती है, जहाँ संसाधनों की कमी के कारण अक्सर रोग की पहचान अलग-अलग डिवाइस और चिप का प्रयोग किया जाता है।

## ग्रामीण भारत के लिए 'मेडिकल टेस्ट ऑन द स्पॉट'

स्वास्थ्य विशेषज्ञों के अनुसार आईआईटी कानपुर द्वारा विकसित पोर्टेबल डायग्नोस्टिक डिवाइस तकनीक से ग्रामीण भारत में रोग पहचान की प्रक्रिया में क्रांतिकारी सुधार होगा, जहाँ पहले जांच के लिए सैंपल शहर भेजे जाते थे, वहीं अब 'मेडिकल टेस्ट ऑन द स्पॉट' संभव होगा। यहीं नहीं, पर्यावरणविद् भी इस नवाचार को लेकर खासे उत्साहित हैं, क्योंकि यह मिट्टी, पानी और खाद्य पदार्थों में प्रदूषण का विश्लेषण करके, उन्हें सुरक्षित रखने का एक सस्ता और तेज साधन बन सकती है।

## तकनीक हस्तांतरण का काम अंतिम चरण में

आईआईटी कानपुर के बायो साइंस और इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर संतोष कुमार मिश्र ने बताया कि पोर्टेबल रीडआउट यूनिट फॉर केमिरस्टर्ट सेंसर के जांच परिणाम स्टीक पाए गए हैं। स्वास्थ्य क्षेत्र के अलावा इसकी मदद से खेतों की मिट्टी और पेय पदार्थों में मौजूद रसायनों की पहचान भी की जा सकती है। इससे दूध और शीतल पदार्थ की गुणवत्ता जांच भी संभव है। इस डिवाइस को बाजार में पहुंचाने के लिए तकनीक हस्तांतरण की दिशा में काम अंतिम चरण में है।

## 'बड़े' होने की हुई शुरुआत



तरह सख्त अनुशासन नहीं, बल्कि सोचने और अपने विचार रखने की आजादी थी। ब्रेक के समय कैटिन में समोसे और चाय के साथ नई दोस्ती की शुरुआत हुई। कुछ ही घंटों में अजनबी चहरे अपनापन देने लगे। शाम को जब घर लौटा तो थकन नहीं, बल्कि चेरेरे पर एक अलग-सी चमक थी। कुछ नया पाने की, कुछ बनने की। आज जब पीछे मुड़कर देखता हूं, तो एहसास होता है कि कॉलेज का बहला दिन ही असल में 'बड़े होने' की शुरुआत थी, जहाँ किताबों से ज्यादा जिंदगी सिखाई जाती है।

- शिव शंकर सोनी

शिक्षक, मवई, अयोध्या

## नोटिस बोर्ड

- डॉ. अंबेडकर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर डिवाइस के प्रोफेसर संतोष कुमार मिश्र ने बताया कि पोर्टेबल रीडआउट यूनिट फॉर केमिरस्टर्ट सेंसर के जांच परिणाम स्टीक पाए गए हैं। स्वास्थ्य क्षेत्र के अलावा इसकी मदद से खेतों की मिट्टी और पेय पदार्थों में मौजूद रसायनों की पहचान भी की जा सकती है। इससे दूध और शीतल पदार्थ की गुणवत्ता जांच भी संभव है। इस डिवाइस को बाजार में पहुंचाने के लिए तकनीक हस्तांतरण की दिशा में काम अंतिम चरण में है।
- नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति के तहत कौशल विकास व जीवन कौशल से संबंधित पाठ्यक्रमों और प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अंतर्गत नैसकॉम से स्किल प्रशिक्षण के लिए आगामी 12 नवंबर (द्वृत्वार) को एप्पीलीपीजी कॉलेज (हृद्दानी) में कार्यशाला का आयोजन किया जा रहा है।
- एचडीएफी बैंक अंग संभव फाउंडेशन के सीएसआर कार्यक्रम के अंतर्गत विद्यार्थियों के लिए सेल्स एजेंजी कॉलेज (हृद्दानी) के करियर काउंसिलिंग सेल की ओर से 14 नवंबर को एकदिवसीय प्रशिक्षणात्मक कार्यशाला का आयोजन किया जा रहा है।

## कैपस में पहला दिन

स्कूल से कॉलेज तक का सफर जैसे किसी बंद करने से खुली हवा में कदम रखना हो। स्कूल की डेस्स, भारी बैग और रोज-रोज के होमवर्क से आजादी का एहसास अलग ही था। उस दिन सुबह जब आईने में खुद को देखा तो लोग-अब में बड़ा हो गया हूं। कॉलेज के पहले दिन दिल में उत्साह भी था। नए लोग और और थोड़ी-सी घबराहट भी थी। नए माहौल, नए लोग और नए शिक्षक सब कुछ नया था। गेट पर खड़े होकर कछ पल के लिए ठिक गया, मानो कोई नया अध्याय शुरू होने से पहले दिल खुद को सभाल रहा है। कैपस में कदम रखते ही चारों ओर हँसी, बाते और परिचय का शोर। कोई अपने दोस्तों के साथ फोटो खिंचवा रहा था, तो कोई क्लास ढूँढ़ने में प्रवृत्त। पहली क्लास में जब प्रोफेसर साहब ने 'वेलकम टू कॉलेज लाइफ' कहा, तो लोग जैसे किसी ने जिंदगी के अगले दरवाजे खोल दिए हैं। यहाँ किताबों के साथ-साथ शिक्षण और अनुभव और अत्मविश्वास भी पढ़ना था। स्कूल की

यूजीसी नेट एक राष्ट्रीय स्तर की प्रतिष्ठित परीक्षा है, जिसे पास करने के बाद अप उत्तर प्रदेश के लैबोरेटरी के लिए आयोग बोर्ड

यूजीसी नेट करने के लिए आयोग बोर्ड







अर्शदीप सिंह विश्वसनीय गेंदबाज हैं। उन्होंने पारस्पर में अधिकतर विकेट लिए हैं। हम बस उनसे यही कहते हैं कि वे कड़ी महसून करे और जब भी उन्हें मौका मिले, उसके लिए तैयार रहें।

-जॉर्ज मोर्कल

हाईलाइट



सऊदी अरब के रियाद में डल्टन्यूट्री एंटरेनिस फाइनल्स के महिला एफएल में खेल के दौरान क्रिकेटरों की एलाना रवानगियों लूस की एकात्मिना।

एलेवेंशनों के शॉट को रोकती हुई।

रिचा घोष को सोने की

परत वाली गेंद और

बल्ला देगा कैब

क्रिकेटरों : बागल क्रिकेट संघ

(कैब) भारत की विकेटकीपर

बल्लेबाज रिचा घोष को महिला विश्व

कप में शनिवार प्रदर्शन के लिये यहाँ

शनिवार को इंडिया गार्ड्स पर एक भव्य

सम्मान समाप्ति है। खास तौर से बनाए

गए सोने की परत चार बल्लों की

प्रदर्शन करेगा। भारत की पीरियासिक

खिलाड़ी जीत की शिरपकड़ी में से एक

रिचा ने आठ पारियों में 133.52 की

स्ट्राइक रेट से 235 रन बनाए। वह

टीम के लिये सोनीक रन बनाने वाली

पांच बल्लेबाजों में से एक। भारत के पूर्व

क्रिकेटरों ने एक बल्लेबाज को

गेंदबाज झूलने गोरखपानी के हस्तक्षेप

वाला बल्ला उन्हें भारतीय क्रिकेट में

अनुलीभी योगदान के लिये प्रदान

किया जाएगा।

वेस्टइंडीज ने सात रन

से न्यूजीलैंड को हराया

आर्कांड : वेस्टइंडीज ने कम स्कोर

वाले पहले टी-20 में धूमधार को

न्यूजीलैंड को सात रन से हरा दिया।

क्रिकेटरों की जीत की शिरपकड़ी

में खेलना चाहती है। अंतर्राष्ट्रीय

टीम ने अपने अंतर्राष्ट्रीय

टीम प्रबंधन का मुख्य मुद्दा

हमेशा से यह रहा

कि कुलदीप व

अर्शदीप दोनों

को एक साथ

नहीं खिलाया जा

सकता। पर फिलाहाल

ऐसी कोई समस्या

नहीं आती है। वाशिंगटन सुंदर की

प्रारूप में खेल रहे हों तो कुछ रन

बनाने से उनका आत्मविश्वास

काफी बढ़ेगा। क्रिकेट

की अपनी पुरानी फॉर्म की

झलक दिखाई है लेकिन अब वह

बड़ा स्कोर बनाना चाहेंगे क्योंकि

दक्षिण अफ्रीका के खिलाफ अगली

सीरीज में खेले उन्हें एक महीने का

ब्रेक मिलेगा। इस बीच, उम्मीद की

जा रही है कि सूर्यकुमार पुड़ुचेरी के

खिलाफ मुंबई की ओर से रणजी

ट्रॉफी मैच खेलेंगे अर्शदीप सिंह

के शामिल होने से गेंदबाजी विभाग

अधिक मजबूत दिखता है, जबकि

कुलदीप यादव को दक्षिण अफ्रीका

के खिलाफ टेस्ट सीरीज की तैयारी

के लिए वापस भेज दिया गया है।

अंथरीट एक खेल के बाद टीम

में दिखे थे। वह कैनबरा

में लेंगे।

शुभमन गिल व अधिकारी शमा

योंगी परेशन कर सकती

है, क्योंकि उन्होंने अब तक

ऑस्ट्रेलिया के वर्तमान दौरे

में छह मैच खेले हैं और एक

भी अर्धशतक नहीं लगाया

है। एकदिवसीय एजेंसी की

शुरुआत से अब तक उनके

स्कोर का क्रम 10, 9,

24, नाबाद 37, 5 और

15 है। अभी तक कोवेल

एक बार वह दो टीमों के बीच

में दिखे थे। वह कैनबरा

में लेंगे।

वेस्टइंडीज ने सात रन

से न्यूजीलैंड को हराया

आर्कांड : वेस्टइंडीज ने कम स्कोर

वाले पहले टी-20 में धूमधार को

न्यूजीलैंड को सात रन से हरा दिया।

क्रिकेटरों की जीत से अब तक

स्कोर का क्रम 10, 9,

24, नाबाद 37, 5 और

15 है। अभी तक कोवेल

एक बार वह दो टीमों के बीच

में दिखे थे। वह कैनबरा

में लेंगे।

शुभमन गिल व अधिकारी शमा

योंगी परेशन कर सकती

है, क्योंकि उन्होंने अब तक

ऑस्ट्रेलिया के वर्तमान दौरे

में छह मैच खेले हैं और एक

भी अर्धशतक नहीं लगाया

है। एकदिवसीय एजेंसी की

शुरुआत से अब तक उनके

स्कोर का क्रम 10, 9,

24, नाबाद 37, 5 और

15 है। अभी तक कोवेल

एक बार वह दो टीमों के बीच

में दिखे थे। वह कैनबरा

में लेंगे।

शुभमन गिल व अधिकारी शमा

योंगी परेशन कर सकती

है, क्योंकि उन्होंने अब तक

ऑस्ट्रेलिया के वर्तमान दौरे

में छह मैच खेले हैं और एक

भी अर्धशतक नहीं लगाया

है। एकदिवसीय एजेंसी की

शुरुआत से अब तक उनके

स्कोर का क्रम 10, 9,

24, नाबाद 37, 5 और

15 है। अभी तक कोवेल

एक बार वह दो टीमों के बीच

में दिखे थे। वह कैनबरा

में लेंगे।

शुभमन गिल व अधिकारी शमा

योंगी परेशन कर सकती

है, क्योंकि उन्होंने अब तक

ऑस्ट्रेलिया के वर्तमान दौरे

में छह मैच खेले हैं और एक

भी अर्धशतक नहीं लगाया

है। एकदिवसीय एजेंसी की

शुरुआत से अब तक उनके

स्कोर का क्रम 10, 9,

24, नाबाद 37, 5 और

15 है। अभी तक कोवेल

एक बार वह दो टीमों के बीच

में दिखे थे। वह कैनबरा

में लेंगे।

शुभमन गिल व अधिकारी शमा

योंगी परेशन कर सकती

है, क्योंकि उन्होंने अब तक

ऑस्ट्रेलिया के वर्तमान दौरे

में छह मैच खेले हैं और एक