

कम पानी में भी हो सकती है धान की अच्छी पैदावार



सूखा प्रतिरोधी धान की खेती करना अब मुमकिन हो गया है। शुरु है कि गेहूँ की तरह अब चावल उगाने के लिए तकनीक उपलब्ध हो गई है। इसका मतलब यह हुआ कि धान के खेत को हमेशा पानी से भरा हुआ रखे बिना भी इसकी खेती की जा सकती है। नई तकनीक से धान की फसल के लिए पानी की जरूरत में 40 से 50 फीसदी तक कम करने में मदद मिलेगी।

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) और फिलिपींस स्थित अंतरराष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (आईआरआरआई) ने संयुक्त रूप से यह तकनीक विकसित की है। इस परियोजना में कटक स्थित केंद्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (सीआरआरआई) की भी भागीदारी है। कटक स्थित संस्थान ने ही धान की वैसी किस्मों की पहचान की है जिन्हें दूसरी फसलों की तरह कुछ दौर की सिंचाई के जरिए उगाया जा सकता है। इसने ऐसी कृषि पध्दतियों की भी खोज की है जिसके जरिए धान की ऐसी किस्मों से करीब-करीब उतनी उपज हो सकती है जितनी सामान्य तौर से ज्यादा पैदावार वाली धान की होती है। तकनीकी तौर पर यह एरोबिक राइस काल्टिवेशन कहलाता है। इस तकनीक में धान के खेत में स्थिर पानी की जरूरत नहीं होती और न ही धान के छोटे पौधे तैयार करने की आवश्यकता होती है जैसा कि आम तौर पर

होता है और बाद में उसे उखाड़कर दूसरी जगह लगा दिया जाता है। इस तकनीक में कुशलता से तैयार किए गए खेतों में सीधे बीज बो दिए जाते हैं और इस तरह श्रम लागत की भी बचत हो जाती है।

सीआरआरआई के निदेशक टी. के. आद्या के मुताबिक, एपो नाम के ब्राजील के एरोबिक राइस को दुनिया के सबसे अच्छा एरोबिक राइस माना जाता है। एपो को भारतीय धान के साथ क्रॉसब्रीड करवाकर ऐसी किस्म तैयार की जा रही है जो भारतीय कृषि की परिस्थितिकी के लिए उपयुक्त हो। इन किस्मों में 40 फीसदी कम पानी का इस्तेमाल होता है और अच्छे प्रबंधन के जरिए यह 4-5 टन धान की उपज हो सकती है। एरोबिक स्थितियों में (बिना स्थिर पानी के) उगाए जाने वाले धान की पैदावार सामान्य तौर पर प्रति हेक्टेयर दो टन से कम होती है। एपो जर्मप्लाज्म समेत एरोबिक धान तैयार करने की लिए ब्रीडिंग सामग्री आरआरआई से प्राप्त की गई थी। नई किस्मों से कई का परीक्षण खेत में किया जा चुका है। इनमें से एक किस्म शहभागी धान आईआरआरआई इंडिया सीआरआरआई ब्रीडिंग नेटवर्क के जरिए पहले ही अधिसूचित किया जा चुका है ताकि सूखा प्रभावित इलाकों में इसकी खेती हो सके। एक किलोग्राम धान के उत्पादन में सामान्यतः तीन से पांच हजार लीटर पानी की दरकार होती है। सीआरआरआई के क्रॉप प्रॉडक्शन

डिवीजन के प्रमुख के. एस. राव कहते हैं कि धान की खेती में ऐसे अपव्ययी तरीके से पानी का इस्तेमाल टिकाऊ नहीं होता है।

आईआरआरआई के मुताबिक, धान की खेती में पानी का इस्तेमाल अगर वैश्विक स्तर पर 10 फीसदी कम कर दिया जाए तो गैर-कृषि की जरूरतों के लिए 150 अरब क्यूबिक मीटर पानी उपलब्ध हो सकता है। हालांकि एरोबिक राइस काल्टिवेशन में कुछ निश्चित तकनीकी समस्याएँ हैं जिनसे उबरने के लिए खास कदमों की दरकार है। ऐसी ही एक समस्या है बिना खेतों में भरपूर पानी पहुँचाए बोआई करने के बाद प्रचुरता से उग आए खरपतवार। ये खरपतवार वहाँ मौजूद पोषक तत्व का उपभोग करने में फसलों से होड़ लेते हैं और इस तरह से फसलों को पर्याप्त पोषण से वंचित कर देते हैं। फसलों के विकास के शुरुआती 30 दिन की अवधि में यह समस्या खास तौर पर ज्यादा गंभीर होती है। सीआरआरआई वैज्ञानिकों ने खरपतवार के नाश के लिए रसायन इस्तेमाल करने की सिफारिश की है। दूसरी मुख्य समस्या लौह की कमी की है। जब वहाँ स्थिर पानी नहीं होता है तो वातावरण में मौजूद ऑक्सीजन मिट्टी में उपलब्ध लौह का ऑक्सीजनीकरण कर देती है जिससे लौह पौधों के लिए अनुपलब्ध हो जाता है। यह फसलों की उत्पादकता में कमी ला देता है। इससे निपटने के लिए विशेषज्ञ मिट्टी में आयरन सल्फेट

मिलाने की सलाह देते हैं। एरोबिक राइस काल्टिवेशन की बाबत किए गए प्रयोग से जाहिर हुआ है कि बेहतर परिणाम तभी सामने आता है जब लेजर लैंड लेवलिंग मशीन के जरिए खेत को जोता और समतल किया जाता है। इसके साथ ही सीड ड्रिल मशीन की मदद से बीज बोने की दरकार होती है। पर्याप्त दूरी और गहराई के साथ-साथ एक सीध में बीज बोने के लिए मशीन पहले ही विकसित किए जा चुके हैं। इसे बैल, ट्रैक्टर या पावर ट्रिल के जरिए संचालित किया जा सकता है। बीज बोने में मशीन के इस्तेमाल से कई फायदे मिलते हैं, जिनमें बीजों की बचत, प्रति हेक्टेयर ज्यादा से ज्यादा पौधों को लगाना, खरपतवार में कम से कम लागत और बेहतर उत्पादन शामिल हैं।

कम बारिश या सिंचाई के लिए अपर्याप्त जल की उपलब्धता से पड़ने वाले विपरीत प्रभाव से बचाने में एरोबिक राइस काल्टिवेशन काफी सहायक हो सकता है। यह वैश्विक इलाकों के लिए भी खासा उपयोगी हो सकता है जहाँ भूमिगत जल में एक साथ कई फसलें उगाई जाती हैं मसलन पंजाब के उत्तरी पश्चिमी इलाके, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश, साथ ही दक्षिण के कुछ इलाके। अन्यथा ज्यादा दोहन के चलते गिर रहे भूजल स्तर को बचाने के लिए उन इलाकों में धान की खेती त्याग दी जानी चाहिए।



टैंसो मीटर से धान की खेती में पानी की बचत

पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी ने एक ऐसा ही मीटर तैयार कर लिया है जो किसानों को बताएगा कि खेत को कब कितना पानी चाहिए। यह मीटर है टैंसो मीटर, जो पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी महज 300 रुपये में किसानों को उपलब्ध करवा रहा है। वैज्ञानिकों के मुताबिक इस मीटर के उपयोग से किसान 25 से 30 फीसदी तक पानी की बचत कर सकते हैं। यूनीवर्सिटी के मिट्टी व भू विभाग के प्रमुख डॉ. अजमेर सिंह सिद्धू के मुताबिक टैंसो मीटर एक छोटा सा पाइपनुमा मीटर है। इसे 15 से 20 सेंटीमीटर जमीन में गाड़ दिया जाता है। पाइप के एक सिर पर पोरस कप नाम का उपकरण लगाया जाता है। पाइप पर हरे व पीले रंग की पट्टी है। पानी का स्तर जब दोनों पट्टियों के बीच में होता है तो किसान को यह संकेत मिल जाता है कि खेत में पानी की कमी है। उसे बेवजह पानी देने की जरूरत नहीं पड़ेगी।

धान उत्पादक राज्यों में किसानों को अच्छी फसल उगाने के लिए खेत में पर्याप्त पानी भरा रखना जरूरी होता है। जबकि पानी की कमी के कारण इसमें मुश्किलें आ रही हैं। धान उगाने के लिए सिंचाई के पानी पर किसानों को काफी खर्च करना पड़ता है। आवश्यकता से ज्यादा पानी खेत में होने से न सिर्फ किसानों की लागत बढ़ जाती है बल्कि पानी का बर्बादी भी होती है। पंजाब व हरियाणा जैसे राज्यों में सिंचाई के लिए जमीन से पानी का अत्यधिक दोहन होने के लिए भूजल स्तर बहुत नीचे चला गया है। यह समस्या सरकार के सामने भी आ रही है। ऐसे में पानी के किफायती इस्तेमाल की जरूरत है। वैज्ञानिकों ने एक ऐसा ही उपकरण बनाया है जिससे धान के खेत में पर्याप्त पानी होने की जानकारी किसानों को मिल जाएगी। इससे पानी का सही उपयोग हो सकेगा और किसानों की सिंचाई लागत भी घटेगी। धान की रोपाई का सीजन शुरू हो चुका है। किसानों ने रोपाई के लिए खेत तैयार करने के मकसद से सिंचाई शुरू कर दिए हैं। इस साल बारिश में देरी हो रही है। ऐसे में नहरी पानी उपलब्ध न होने पर जमीन से पानी निकालना किसानों के लिए एकमात्र साधन रह गया है। ऐसे किसानों ने अपने ट्यूबवैलों से सिंचाई शुरू कर दी है। किसान अपने खेतों में तब तक सिंचाई करते रहेंगे जब तक उन्हें खेत में पर्याप्त पानी होने का भरोसा न हो जाए। लेकिन कई बार अनजाने में किसान जरूरत से ज्यादा पानी खेत में भर देते हैं।

स्थिति यह है कि इससे जमीन के पानी का अत्यधिक दोहन हो रहा है। इसके कारण पानी



का स्तर लगातार नीचे जा रहा है। सिंचाई के लिए कब कितने पानी की जरूरत है, अब यह तकनीकी ढंग से किसानों को पता चल जाएगा। पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी ने एक ऐसा ही मीटर तैयार कर लिया है जो किसानों को बताएगा कि खेत को कब कितना पानी चाहिए। यह मीटर है टैंसो मीटर, जो पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी महज 300 रुपये में किसानों को उपलब्ध करवा रहा है। वैज्ञानिकों के मुताबिक इस मीटर के उपयोग से किसान 25 से 30 फीसदी तक पानी की बचत कर सकते हैं। यूनीवर्सिटी के मिट्टी व भू विभाग के प्रमुख डॉ. अजमेर सिंह सिद्धू के मुताबिक टैंसो मीटर एक छोटा सा पाइपनुमा मीटर है। इसे 15 से 20 सेंटीमीटर जमीन में गाड़ दिया जाता है। पाइप के एक सिर पर पोरस कप नाम का उपकरण लगाया जाता है। पाइप पर हरे व पीले रंग की पट्टी है। पानी का स्तर जब दोनों पट्टियों के बीच में होता है तो किसान को यह संकेत मिल जाता है कि खेत में पानी की कमी है। उसे बेवजह पानी देने की जरूरत नहीं पड़ेगी। हालांकि यह उपकरण तभी प्रभावी होगा, जब इसे लगाने से करीब पंद्रह दिन पहले खेत में पानी भरा जाए।

डॉ. सिद्धू के मुताबिक इस यंत्र की बाजार में कीमत करीब 3000 रुपये है जबकि यूनीवर्सिटी इसे सीधे किसानों तक महज 300 रुपये में दे रही है। राज्य में जिस तरह धान से पानी का स्तर नीचे गिर रहा है उसे रोकने के लिए यह उपकरण काफी फायदेमंद साबित हो सकता है। इस उपकरण के बार में किसानों को पूरी जानकारी भी दी जा रही है। डॉ. सिद्धू के मुताबिक कई बार ऐसी जमीन रहती है जहाँ पर पानी का ठहराव कम हो पाता है। ऐसे में किसानों को लगातार पानी देते रहना पड़ेगा। इस यंत्र के बिना किसान कई बार लापरवाही में आवश्यक सिंचाई नहीं करते हैं या फिर कई बार खेतों में पानी इतना ज्यादा दे देते हैं कि वह फसल को फायदा पहुंचाने की बजाए नुकसान पहुंचाने लगता है। यूनीवर्सिटी ने किसानों की इन्हें समस्याओं को देखते हुए टैंसो मीटर जैसा उपकरण तैयार किया है। यूनीवर्सिटी के वैज्ञानिक डॉ. जी.एस मांगट के मुताबिक धान की फसल के लिए प्रति एकड़ करीब 10 हजार क्यूबिक मीटर पानी का उपयोग हो रहा है। किसान औसतन धान के सीजन में 15 बार सिंचाई करते हैं। किसानों को तकनीकी रूप से ऐसी कोई जानकारी नहीं रहती है कि उन्हें सिंचाई के लिए कब कितना पानी उपयोग करना चाहिए। पानी का ज्यादा उपयोग भी फसल के लिए नुकसानदायक ही रहता है। इसलिए किसानों को टैंसो मीटर जैसे उपकरण का उपयोग करना चाहिए ताकि गिरते भूजल को बचाया जा सके। पंजाब में हर साल डेढ़ से दो फीट तक पानी का स्तर नीचे गिर रहा है। जिसका नतीजा यह है कि बड़ी संख्या में किसानों को अपने ट्यूबवैल भी ज्यादा गहरे करवाने पड़ रहे हैं। जिन पर भारी भरकम खर्च आ रहा है।

यामी गौतम की सस्पेंस ड्रामा

ए थर्सडे का टीजर रिलीज

डिज्नी प्लस हॉटस्टार अपने आगामी होस्टेज ड्रामा ए थर्सडे के साथ एड्रेनालाइन की एक रोमांचक खुराक के साथ अपने दर्शकों को रोमांचित करने के लिए पूरी तरह तैयार है। शानदार अभिनेत्री यामी गौतम अभिनीत, सस्पेंस ड्रामा आरएसवीपी फिल्मस द्वारा निर्मित और बेहजाद खंबाटा द्वारा निर्देशित है। अप्रत्याशित टिक्स्ट और टर्न से भरपूर ए थर्सडे का टीजर रिलीज हो गया है। टीजर में एक किडगार्टन स्कूल की झलक दिखाई गई है जिसमें बच्चे खुशी के मूड में नजर आ रहे हैं, वहीं एक बंदूक की गोली के साथ हम यामी गौतम के चेहरे पर गंभीर लुक देख सकते हैं। यह एक ऐसी थ्रिलर है जो दर्शकों को अपनी स्क्रीन पर बांधे रखेगी। इसके टीजर में सस्पेंस देखते ही बनता है। यामी के चेहरे पर तनावपूर्ण लुक और एक किडगार्टन के खुशनुमा बैकड्रॉप का मिश्रण थ्रिलर के लिए एकदम सही सेटिंग है। हम होस्टेज ड्रामा से जुड़ी अधिक जानकारी जानने के लिए इंतजार नहीं कर सकते। टीजर के साथ ही ट्रेलर की रिलीज डेट का भी ऐलान कर दिया गया है। फिल्म का ट्रेलर कल यानी 10 फरवरी को रिलीज किया जाएगा। बेहजाद खंबाटा के निर्देशन में बनी इस फिल्म को आरएसवीपी फिल्मस से निर्मित किया है।



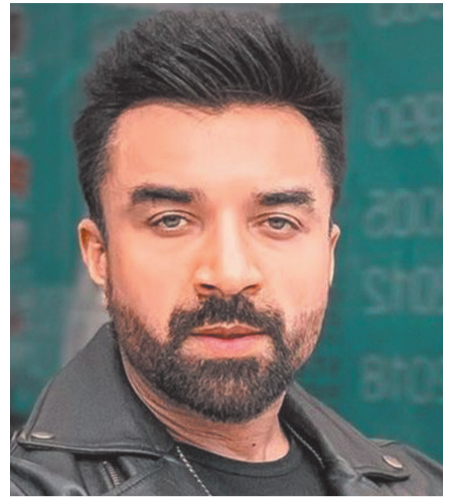
रितिक रोशन मेरे बचपन का क्रश हैं: गायत्री भारद्वाज



पूर्व मिस इंडिया यूनाइटेड कॉन्टिनेंट्स और ऐक्ट्रेस गायत्री भारद्वाज से जब पूछा गया कि वह किस ऐक्टर को डेट और किससे शादी करना चाहेंगी तो उन्होंने कहा कि वह सिद्धांत चतुर्वेदी को डेट करेगी, पर रितिक रोशन से शादी करना चाहेंगी। गायत्री एक फिल्म और वेब शो में काम कर चुकी हैं।

रितिक रोशन से शादी करना चाहती हैं गायत्री भारद्वाज

सुजैन खान से अलग होने के बाद से रितिक रोशन सिंगल हैं और करियर के साथ-साथ बच्चों पर ध्यान दे रहे हैं। लेकिन पिछले कुछ दिनों से रितिक रोशन को ऐक्ट्रेस सबा आजाद के साथ देखा जा रहा है। दोनों को डिनर और लंच डेट से लेकर हैंगआउट करते हुए भी देखा गया। अब रितिक और सबा के बीच में क्या चल रहा है, यह तो फिलहाल पता नहीं। पर इसी बीच एक अन्य ऐक्ट्रेस और पूर्व मिस इंडिया यूनाइटेड कॉन्टिनेंट्स गायत्री भारद्वाज का दिल आ गया है। गायत्री भारद्वाज ने रितिक रोशन से शादी करने की इच्छा जताई है और कहा है कि रितिक भी घर बसाने के लिए तैयार हैं।



मुझे अफसोस है मैंने अपनी गर्लफ्रेंड को धोखा दिया: एजाज

एक्टर और बिग बॉस 14 कंटेस्टेंट एजाज खान अक्सर अपनी लव लाइफ को लेकर सुर्खियों में रहते हैं। एक्टर इन दिनों अपनी बिग बॉस की को कंटेस्टेंट पवित्रा पुनिया को डेट कर रहे हैं। कपल को कई दफा एक साथ देखा गया है, जहां दोनों जबरदस्त बॉन्डिंग शेयर करते नजर आते हैं। इसी बीच हाल ही में एजाज खान ने अपनी एक्स गर्लफ्रेंड को लेकर खुलासा किया। हाल ही में मीडिया के साथ इंटरव्यू में एजाज खान ने बताया कि उन्होंने अपनी एक्स गर्लफ्रेंड को धोखा दिया था। वह लड़की फिल्म इंडस्ट्री से बिल्कुल भी ताल्लुक नहीं रखती थीं। इस बारे में एजाज खान ने बिग बॉस 14 के घर में भी बताया था और अपनी गलती मानी थी और कहा था उन्हें इस चीज का कोई दुख नहीं है। एजाज खान ने कहा, मैं उन सभी पोर्टलों को बताना चाहता हूँ जो मेरा नाम एक अन्य लड़की के साथ जोड़ रहे और कह रहे हैं कि मैंने उसे धोखा देना स्वीकार किया है, यह गलत है। जजबात (टीवी शो) पर एक बार मुझसे पूछा गया, तुम्हारा सबसे बड़ा अफसोस क्या है? उस समय मैंने कहा था कि मुझे अफसोस है कि एक बार मैंने अपनी गर्लफ्रेंड को धोखा दिया। मैंने किसी का नाम नहीं लिया। अब, मैं यह स्पष्ट कर दूँ कि वह लड़की (एक्स गर्लफ्रेंड) इंडस्ट्री का हिस्सा नहीं है। वह लड़की सार्वजनिक डोमेन का हिस्सा है या नहीं है या कभी नहीं होगी। इसलिए मैंने उसका नाम नहीं लिया। एजाज खान ने आगे कहा, कुछ न्यूज पोर्टल्स अनुमान लगाने लगे। और, मैंने कहा, यह सब क्या बकवास है? मैंने कोई नाम नहीं लिया। इसलिए, मैंने इसे बिग बॉस में वयो स्वीकार किया, क्योंकि मैं एक ऐसे समय में मूर्खों के स्वर्ग में रह रहा था, जहां मैं अपनी सभी गलतियों को सही ठहरा रहा था।



आर. बाल्की ने बताया कि उनकी अब तक की सबसे महत्वपूर्ण फिल्म क्यों है पैडमैन

दूरदर्शी अरुणाचलम मुरुगनाथम के जीवन पर आधारित और प्रेरित फिल्म निर्माता आर. बाल्की की फिल्म पैडमैन ने चार साल पूरे कर लिए हैं। बाल्की ने इसे याद करते हुए बताया कि अक्षय कुमार, राधिका आप्ट और सोनम कपूर अभिनीत फिल्म उनके लिए महत्वपूर्ण क्यों थी। उन्होंने कहा कि यह एक महत्वपूर्ण फिल्म थी और सबसे रचनात्मक दिमागों में से एक मुरुगनाथम के लिए एक श्रद्धांजलि थी, जो मासिक धर्म से संबंधित मुद्दों की वर्जना को तोड़ा था। फिल्म ने उनकी बात को आगे बढ़ाया और इसे एक स्वीकार्य पारिवारिक बातचीत बना दिया। मेरे लिए पैडमैन अब तक की सबसे महत्वपूर्ण फिल्म है। उन्होंने कहा कि फिल्म में, अक्षय कुमार ने अपनी सर्वश्रेष्ठ भूमिका निभाई है। एक ही टेक में उतार-चढ़ाव वाली भावनाओं के साथ 13 मिनट का एक मोनोलॉग देना, सिनेमा में बहुत कम अभिनेताओं ने ऐसा किया है।



थाई हाई स्लिट बॉडीकॉन ड्रेस में कृति ने फ्लॉन्ट की परफेक्ट बॉडी

बॉलीवुड एक्ट्रेस कृति सेसिन अपनी एक्टिंग से साथ-साथ लुक को लेकर भी काफी चर्चा में रहती हैं। आए दिन उनकी तस्वीरें सोशल मीडिया पर वायरल होती रहती हैं। हाल ही में कृति ने अपने इंस्टा पर कुछ तस्वीरें शेयर की हैं। इन तस्वीरों में उनका सुपर स्टाइलिंग अंदाज देखने को मिल रहा है। लुक की बात करें तो इस दौरान वह व्हाइट कोर्सेट बॉडीकॉन ड्रेस में कहर ढा रही हैं। ऑफ शोल्डर थाई हाई स्लिट ड्रेस में वह अपनी टोन्ड बॉडी फ्लॉन्ट कर रही हैं। इसके साथ मिनिमल मेकअप, रेड लिपस्टिक उनके लुक को परफेक्ट बना रहा है। डायमंड चोकर नेकलेस, इयोरिस और रिंग्स उनके लुक को चार-चांद लगा रहे हैं। कृति बेहद ही कातिलाना अंदाज में पोज दे रही हैं। कृति की ये तस्वीरें देख आपकी सांसें थम जाएंगी। कृति की तस्वीरें सोशल मीडिया पर तेजी से वायरल हो रही हैं, जिन्हें फैंस काफी पसंद कर रहे हैं।

नागिन 6 में होगी रुबीना की एंट्री?

एकता कपूर का टीवी शो नागिन 6 इसी हफ्ते लॉन्च होने वाला है। इस टीवी शो में बिग बॉस 15 की विजेता तेजस्वी प्रकाश और महक चहल लीड रोल में नजर आएंगी। एकता कपूर ने जबसे इस शो की अनाउंसमेंट की थी तभी से इसके साथ टीवी की कई हसीनाओं के नाम जुड़ने लगे थे और इनमें से एक नाम रुबीना दिलैक का भी था। रुबीना दिलैक के फैंस उन्हें नागिन 6 में देखना चाहते थे लेकिन तेजस्वी-महक का नाम फाइनल होने के बाद हर किसी की उम्मीदों पर तो जैसे पानी ही फिर गया। नागिन 6 के लॉन्च से कुछ घंटे पहले ही कलर्स टीवी के इंस्टाग्राम हैंडल से एक ऐसा कॉमेंट किया गया है जिसे देखकर रुबीना दिलैक के फैंस अब और भी कन्प्यूज हो चुके हैं।

रुबीना दिलैक भी बनेंगी नागिन?
रुबीना दिलैक ने अपने इंस्टाग्राम अकाउंट पर कुछ तस्वीरें शेयर की हैं। इन तस्वीरों में रुबीना दिलैक ने सफेद रंग का क्रोशिया वर्क वाला स्वेटर पहना हुआ है। उनके चेहरे और हाथों पर सफेद रंग के कुमकुम से डिजाइन बना है। इन तस्वीरों को शेयर करते हुए एक्ट्रेस ने लिखा है, स्टीरियोटाइप (रुद्धधारणा) को तोड़ रही हूँ। रुबीना दिलैक की इन तस्वीरों पर कलर्स चैनल के ऑफिशियल इंस्टाग्राम हैंडल से कॉमेंट किया गया है। कॉमेंट में कलर्स चैनल की ओर से सांप वाले कई इमोजी बनाए गए हैं। इस कॉमेंट को देखकर रुबीना दिलैक के फैंस अब उल्टा चैनल से ही सवाल पूछ रहे हैं कि आखिर इस कॉमेंट का क्या मतलब है? बता दें कि रुबीना दिलाइक ने सेम इसी लुक में इंस्टाग्राम पर एक वीडियो भी शेयर किया है।

नागिन 6 में ये होगा तेजस्वी का नाम
तेजस्वी प्रकाश को नागिन 6 का ऑफर बिग बॉस 15 के घर में ही मिल गया था। शो खत्म होने के तुरंत बाद से ही वह नागिन 6 की शूटिंग में जुट गई हैं। हाल ही में इंस्टाग्राम पर तेजस्वी प्रकाश ने खुलासा कर दिया है कि शो में उनका नाम प्रथा होगा। मेकर्स नागिन 6 को 12 फरवरी 2022 से ऑन एयर कर देंगे। इस टीवी शो को आप कलर्स चैनल पर शनिवार और रविवार रात 8 बजे एयर कर देंगे। साथ ही ओटीटी प्लेटफॉर्म वूट पर इसके एपिसोड्स कभी भी देखे जा सकेंगे।

अमोल पालेकर कोविड के कारण पुणे के अस्पताल में भर्ती

1970 के दशक के बॉलीवुड के अनुभवी अभिनेता और निर्देशक अमोल पालेकर को कोविड - 19 के कारण दीनानाथ मंगेशकर अस्पताल में भर्ती कराया गया है। 177 वर्षीय अभिनेता की हालत स्थिर बताई जा रही है। पालेकर ने मराठी मुख्यधारा की फिल्मों और समानांतर सिनेमा में भी काम किया है और योगदान दिया है, 1971 में फिल्म शांतता कोर्ट चालू आते। इसके बाद उन्होंने 1974 में बसु भट्टाचार्य की रजनीगंधा से राखी के साथ बॉलीवुड में कदम रखा था। वह गोल माल और नरम गरम जैसी मध्यम वर्गीय पारिवारिक कॉमेडी में अभिनय करने के लिए लोकप्रिय थे, और उन्हें घरौदा, श्रीमान श्रीमती, रंग बिरंगी और भूमिका जैसी फिल्मों में भी देखा गया था।



पत्रकार जिग्ना वोरा की भूमिका निभाएंगी करिश्मा तन्ना

पत्रकार जिग्ना वोरा की किताब बिहाइंड द बार्स इन बायकुला - माई डेज इन प्रिजन निर्देशक हंसल मेहता द्वारा अभिनीत एक स्क्रीन रूपांतरण के लिए तैयार है। रीमा लामू की बेटी मुग्धमयी लागू द्वारा सह-निर्मित उक्त परियोजना स्कूप नामक एक काल्पनिक श्रृंखला है। सूर्य के अनुसार, करिश्मा तन्ना श्रृंखला में जिग्ना पर आधारित जागृति पाठक की मुख्य भूमिका निभाएंगी, जिसके बारे में पत्रकार ने एक बार रिपोर्ट की थी, उसके बाद उन पर हत्या का आरोप लगाया जाता है। मुंबई के पवई इलाके में दो मोटरसाइकिल सवार हमलावरों ने ज्योतिर्मय डे की गोली मारकर हत्या कर दी थी। शूट-आउट के बाद, अंडरवर्ल्ड डॉन छोटा राजन ने हत्या की जिम्मेदारी ली थी, क्योंकि वह इस बात से नाराज था कि डे उसके खिलाफ रिपोर्ट कर रही थी। 2018 में निचली अदालत ने वोरा को बरी कर दिया था। महाराष्ट्र की तत्कालीन सरकार ने उस समय बॉम्बे हाई कोर्ट में फैसले को चुनौती दी थी।



सार समाचार

फ़ाइनेंशियल एक्शन टास्क फ़ोर्स की बैठक में ब्लैक लिस्ट हो सकता हैं पाकिस्तान

इस्लामाबाद। फ़ाइनेंशियल एक्शन टास्क फ़ोर्स यानी एफ़टीएफ़ की बैठक महीने के आखिर में होने वाली है। इस बार भी दुनिया की नज़रें पाकिस्तान के ग़े लिस्ट में रहने या बाहर आने पर रहेगी। हालांकि यह भी मुमकिन है, कि एफ.ए.टी.एफ. पाकिस्तान को ब्लैक लिस्ट कर दे। एक्सपर्ट्स का मानना है कि एफ़टीएफ़ की बैठक में बहुत सख्ती से इस पर गौर किया जाएगा कि इमरान सरकार ने टैरर फ़ाइनेंसिंग और बड़े आतंकियों के खिलाफ क्या कार्रवाई की और इसके सबूत कहां हैं? अगर वह सबूत नहीं देता, तब 4 साल बाद भी उसका ग़े लिस्ट में रहना तय है। मीटिंग 21 से 25 फ़रवरी तक चलेगी। इस लिस्ट में उन देशों को रखा जाता है, जिन पर टैरर फ़ाइनेंसिंग और मनी लॉन्ड्रिंग में शामिल होने या इनकी अनदेखी का शक होता है। इन देशों को कार्रवाई करने की सशर्त मोहलत दी जाती है। इसकी मॉनिटरिंग की जाती है। कुल मिलाकर आप इस 'वॉर्निंग विद मॉनिटरिंग' कह सकते हैं।

नाक के जरिए लिया जाने वाला नया टीका कोरोना वायरस के कई स्वरूपों के खिलाफ कारगर: अध्ययन

टोरंटो (कनाडा)। कनाडा में मैकमास्टर विश्वविद्यालय के वैज्ञानिकों ने नाक के जरिए लिए जाने वाले कोविड-19 रोधी टीके को विकसित किया है जो वायरस के सभी स्वरूपों के खिलाफ व्यापक, दीर्घकालिक सुरक्षा प्रदान कर सकता है। परीक्षण के दौरान किए गए अध्ययन में यह पाया गया है। शोध पत्रिका ह्यूसेल्ल में हाल में प्रकाशित अध्ययन में कहा गया है कि पारंपरिक इंजेक्शन के बजाय सीधे श्वास नलिका से लिए जाने वाले टीके के कई लाभ मिले हैं क्योंकि इंजेक्शन के जरिए पारंपरिक रूप से लिए जाने वाले टीके के बजाय यह नाक के माध्यम से सीधे फेफड़ों और श्वसन नलिकाओं तक पहुंचते हैं जहां से सांस के जरिए वायरस शरीर में प्रवेश करते हैं। अध्ययन पशु मॉडल पर आधारित है। वर्तमान में उन स्वस्थ व्यक्तों पर श्वास के जरिए परोसाल टीकों का मूल्यांकन किया जा रहा है, जिन्हें पहले से ही कोविड-19 एमआरएनए टीके की दो खुराक मिल चुकी हैं। अध्ययन के सह-प्रमुख लेखक डोरो लिंग ने तपेदिक के एक टीके के अनुसंधान कार्यक्रम पर रणनीति बनाई थी। मैकमास्टर विश्वविद्यालय में प्रोफेसर जिंग ने कहा, ह्यूहमने कई वर्षों के अनुसंधान से जो खोजा है, वह यह है कि फेफड़ें में दिया जाने वाला टीका श्वसन संबंधी श्रेष्ठा प्रतिरक्षा को प्रेरित करता है। इंजेक्शन वाले टीके की तुलना में यह ज्यादा कारगर है।

ड्रेन के मलबे से एक भारतीय सहित 12 लोग घायल

रियाद। सऊदी अरब की सेना ने अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे को निशाना बना कर किए गए एक ड्रेन हमले को नाकाम करते हुए झेलो को नष्ट कर दिया। इस दौरान ड्रेन का मलबे गिरने से एक भारतीय नागरिक सहित 12 लोग घायल हुए। सरकारी मीडिया ने यह जानकारी दी। सऊदी नीत गठबंधन के प्रवक्ता जनरल तुली अल-मल्की ने कहा, 'सऊदी हवाई रक्षा ने यात्रा करने वाले नागरिकों और अभा अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे के कर्मियों को निशाना बनाते हुए आतंकवादी, ईरान समर्थित हथी विद्रोहियों के बम से लदे ड्रेन हमले को नाकाम कर दिया।' खबर के अनुसार इस घटना में एक भारतीय, चार बांग्लादेशी, तीन नेपाली, एक फिलिपिनी और एक श्रीलंकाई नागरिक घायल हुआ है। हमले में दो सऊदी नागरिक भी घायल हुए हैं।

यूक्रेन संकट: ब्रिटेन की विदेश मंत्री ने रूसी समकक्ष के साथ बैठक की

मॉस्को। यूक्रेन संकट में कमी लाने और कूटनीतिक रास्ता अपनाने पर जोर डालने के मद्देनजर चर्चा के लिए रूस पहुंची ब्रिटेन की विदेश मंत्री लिज टूस ने बुधस्पातिवार को अपने रूसी समकक्ष सर्गेई लावरोव के साथ बैठक की। रूस ने यूक्रेन की सीमा के पास 1,00,000 से अधिक सैनिकों की तैनाती के साथ ही इस क्षेत्र में सैन्य युद्धाभ्यास शुरू किया है। हालांकि, रूस का कहना है कि उसकी अपने पड़ोसी पर हमले की कोई योजना नहीं है। लिज ने एक बार फिर रूस को चेताया कि पड़ोसी यूक्रेन पर हमला करने के गंभीर परिणाम होंगे और इसकी भारी कीमत चुकानी पड़ेगी। उन्होंने रूस से अनुरोध किया कि वह यूक्रेन की स्वतंत्रता एवं संप्रभुता का सम्मान करने के अपने अंतरराष्ट्रीय समझौते की प्रतिबद्धता का पालन करे। बैठक के दौरान कड़ा रुख अपनाने वाले लावरोव ने भी दो टुक कहा कि पश्चिमी देश मॉस्को को उपदेश नहीं दे। लावरोव ने कहा, वैचारिक दृष्टिकोण और अंतिम वेतवानी के रास्ते आगे नहीं बढ़ा जा सकता। बैठक के बाद ब्रिटिश विदेश मंत्री ने एक बार फिर आह्वान किया कि रूस अपने सैनिकों को वापस सैन्य अड्डों को भेजे। हालांकि, लावरोव ने इस मांग को अनूचित करार देते हुए खारिज कर दिया और पूर्वी यूरोप में जमे ब्रिटिश और नाटो सैनिकों की ओर उगती उठायी। लावरोव ने कहा, रूसी क्षेत्र से रूस के सैनिकों को हटाने की मांग खेदजनक है। हम किसी को धमकाना नहीं चाहते बल्कि हम खुद खतरों का सामना कर रहे हैं। उन्होंने पश्चिमी नेताओं पर अपने देश में राजनीतिक लाभ लेने के लिए यूक्रेन के मामले पर ही-हल्ला खड़ा करने का आरोप लगाया।

पोप फ्रांसिस अप्रैल में माल्टा जाएंगे, कोविड के कारण 2020 में स्थगित हो गई थी उनकी यात्रा

रोम। पोप फ्रांसिस की इस साल पहली विदेश यात्रा भूमध्यसागरीय द्वीप देश माल्टा की होगी। वेटिकन ने बुधस्पातिवार को बताया कि पोप दो-तीन अप्रैल को द्वीप देश की यात्रा पर जाएंगे। गौरतलब है कि पोप को 2020 में ही माल्टा की यात्रा पर जाना था, लेकिन महामारी के कारण उसे स्थगित करना पड़ा। पचासी वर्षीय पोप फ्रांसिस मुख्य द्वीपीय शहरों वेतवा, रबत और पत्तोर्नाना के अलावा गोजी भी जाएंगे। यात्रा के संबंध में अन्य जानकारी बाद में जारी की जाएगी। माना जा रहा है कि फ्रांसिस की यात्रा का विषय आब्रजन होगा।

यूक्रेन में रह रहे अमेरिकियों को बाइडेन ने तुरंत देश छोड़ने को कहा, फिर बने जंग के हालात

वॉशिंगटन। यूक्रेन-रूस विवाद लगातार बढ़ रहा है इस मुद्दे पर अमेरिका और रूस के बीच भी तलवारें खिंच गई हैं। इसी बीच अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन ने अमेरिकी नागरिकों से यूक्रेन छोड़ने के लिए कहा है। बाइडेन ने लोगों को चेतावनी देते हुए कहा है कि चीजें जल्द ही बिगड़ सकती हैं। बाइडेन ने एक इंटरव्यू में कहा कि अमेरिकी नागरिकों को अब यूक्रेन छोड़ना चाहिए। बाइडेन ने कहा, हम दुनिया की सबसे बड़ी सेनाओं में से एक का सामना कर रहे हैं। यह एक अलग स्थिति है और चीजें बिगड़ सकती हैं। इतना ही नहीं बाइडेन ने एक बार फिर दोहराया कि वे किसी भी परिस्थिति में यूक्रेन में अमेरिकी सैनिकों को नहीं भेजेंगे, यहाँ तक कि रूसी आक्रमण में अमेरिकियों को बचाने के लिए भी। उन्होंने कहा, जब अमेरिकी और रूसी एक दूसरे पर फायरिंग करेंगे तो यह एक विषय युद्ध होगा।



ब्रिटिश प्रधानमंत्री बोरिस जॉनसन (बाएं) बेल्लियम के बुसेल्स में उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो) के महासचिव जेन्स स्टोलटेनबर्ग के साथ एक संवाददाता सम्मेलन को संबोधित करते हुए।

मुंबई और पठानकोट हमले के पीड़ितों को अब तक न्याय नहीं मिला : तिरुमूर्ति

जेनेवा (एजेंसी) संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थाई प्रतिनिधि टीएस तिरुमूर्ति ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) की बैठक में भारत ने लंबे समय से सीमा पार से प्रायोजित आतंकवाद का दंश झेला है और पाकिस्तान स्थित आतंकवादी समूहों द्वारा अंजाम दिए गए 2008 के मुंबई आतंकी हमले तथा 2016 के पठानकोट आतंकी हमले के पीड़ितों को अभी तक न्याय नहीं मिला है। भारत के दूत ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) में यह कहा। संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थाई प्रतिनिधि टीएस तिरुमूर्ति ने बुधवार को सुरक्षा परिषद में ह्यातंकवादी कृत्यों के कारण अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा के लिए खतराह्व विषय पर भारत की इस दृढ़ मान्यता को दोहराया कि दुनिया के एक भी हिस्से में आतंकवाद यदि है, तो वह समूची दुनिया की शांति और सुरक्षा के लिए खतरा है। उन्होंने कहा कि एक ऐसे देश के रूप में जिसे 2008 के मुंबई आतंकी हमले और

घरेलू मुश्किलों ने जॉनसन की कूटनीतिक यात्रा के दौरान भी उनका पीछा नहीं छोड़ा

लंदन। ब्रिटेन के प्रधानमंत्री बोरिस जॉनसन जब बुधस्पातिवार को बेल्लियम और पौलेंड की अपनी कूटनीतिक यात्रा पर पहुंचे तो भी घरेलू स्तर पर मौजूद मुश्किलों ने उनका पीछा नहीं छोड़ा। इस यात्रा का मकसद रूस पर यूक्रेन के पास उसकी सैन्य तैनाती में कमी लाने का दबाव बनाना है। जॉनसन यूक्रेन में रूसी सैनिकों की तैनाती को लेकर नाटो का संकल्प प्रदर्शित करने की कोशिश कर रहे थे। लेकिन, उन्हें लॉकडाउन का उल्लंघन करने वाली सरकारी पार्टियों को लेकर पुलिस की जांच से जुड़े सवालों का सामना करना पड़ा। इन पार्टियों ने सत्ता पर उनकी पकड़ को हिलाकर रख दिया है। पूर्व कजर्वेटिव प्रधानमंत्री जॉन मेजर ने एक बहस के दौरान जॉनसन पर यह कहते हुए निशाना साधा कि सरकार नियमों और सच्चाई की अवहेलना कर लोकतंत्र को नुकसान पहुंचा रही है और इससे दुनियाभर में ब्रिटेन की साख गिर रही है। लंदन में मेजर ने कहा, 'प्रधानमंत्री और अधिकारियों ने लॉकडाउन से जुड़े नियमों का उल्लंघन किया। उन्होंने बेशर्मी से बहाने दिए। जनता से हर रोज अविश्वासनीय चीजों पर विश्वास करने के लिए कहा गया।' मेजर ने आरोप लगाया कि जॉनसन और उनकी सरकार में शामिल लोगों का मानना था कि 'उन्हें और अकेले उन्हें ही नियमों का पालन करने की जरूरत नहीं है।' लंदन की मेट्रोपॉलिटन पुलिस प्रधानमंत्री के 10 डाउनिंग स्ट्रीट कार्यालय और अन्य सरकारी भवनों में उस अवधि में आयोजित एक दर्जन पार्टियों की जांच कर रही है, जब ब्रिटेन कोरोना वायरस की रोकथाम के लिए लागू प्रतिबंधों के अधीन था।



पाक-चीन संयुक्त बयान पर भारत के बयान को पाकिस्तान ने किया खारिज

इस्लामाबाद (एजेंसी) निरंतर ही चीन और पाकिस्तान को अवगत कराया है। उन्होंने कहा, 'हमने हमेशा ही इस तरह के जिक्र को खारिज किया है और हमारा रुख चीन तथा पाकिस्तान को बखूबी पता है। इस मामले में भी हम संयुक्त बयान में जम्मू कश्मीर के जिक्र को खारिज करते हैं।' पाक विदेश कार्यालय ने बृहस्पतिवार को एक बयान में कहा, ह्यूहपाकिस्तान ने भारतीय विदेश मंत्रालय के प्रवक्ता की अशांित टिप्पणी को स्पष्ट रूप से खारिज कर दिया है।' विदेश कार्यालय ने आरोप लगाया कि सरकार विरोधी तत्वों का समर्थन कर बलुचिस्तान में अशांित भारत के अंभिन और अविभाज्य हिस्सा' थे, हैं और सदा रहेंगे।' चीन-पाकिस्तान आर्थिक गलियारा (सीपीईसी) के संदर्भ में नयी दिल्ली में विदेश मंत्रालय के प्रवक्ता अरिंदम बागची ने कहा कि भारत ने इन परियोजनाओं पर अपनी चिंताओं से

अमेरिका ने इंडोनेशिया को लगभग 14 अरब डॉलर के हथियारों की बिक्री की मंजूरी दी

वाशिंगटन। (एजेंसी) अमेरिका के राष्ट्रपति जो बाइडेन के प्रशासन ने बृहस्पतिवार को इंडोनेशिया को लगभग 14 अरब डॉलर के हथियारों की बिक्री की मंजूरी दे दी। हिंद-प्रशांत में चीन की बढ़ते चर्चक को रोकने के लिए अमेरिका लगातार कदम उठा रहा है और यह भी उसी का हिस्सा है। विदेश मंत्रालय ने उन्नत लड़ाकू विमानों की 13.9 अरब डॉलर की बिक्री की घोषणा की। वहीं, विदेश मंत्री एंटोनी ब्लिंकन ऑस्ट्रेलिया की यात्रा पर हैं, जिसका उद्देश्य रूस और यूक्रेन के बीच के घटनाक्रमों के बावजूद चीन को प्रशांत क्षेत्र में मुक्त निर्बंधन की अनुमति नहीं देने के अमेरिका के दृढ़ संकल्प को रेखांकित करना है। मंत्रालय के अनुसार, इंडोनेशिया को 36 एफ-15 फाइटर जेट, इंजन और संबंधित उपकरणों की बिक्री की मंजूरी दी गई है, जिसमें युद्ध सामग्री और संचार प्रणाली शामिल हैं। दिसंबर के मध्य में ब्लिंकन की जकार्ता की यात्रा के बाद यह समझौता किया गया। ब्लिंकन ने उस समय मानवाधिकारों संबंधी चिंताओं के बावजूद अमेरिका-इंडोनेशिया के करीबी संबंधों की सराहना की थी। विदेश मंत्रालय ने एक बयान में कहा, 'यह प्रस्तावित बिक्री एशिया-प्रशांत क्षेत्र में राजनीतिक स्थिरता और आर्थिक प्रगति के लिए एक महत्वपूर्ण क्षेत्रीय भागीदार की सुरक्षा में सुधार करके अमेरिका की विदेश नीति के लक्ष्यों और राष्ट्रीय सुरक्षा उद्देश्यों का समर्थन करेगी।' मंत्रालयने कहा, 'एक मजबूत एवं प्रभावी आत्मरक्षा क्षमता विकसित करने और इसे बनाए रखने में इंडोनेशिया की सहायता करना अमेरिका के राष्ट्रीय हितों के लिए महत्वपूर्ण है।' बयान में चीन का कोई उल्लेख नहीं किया गया है, लेकिन लगातार अमेरिकी प्रशासन ने दक्षिण चीन सागर और प्रशांत क्षेत्र में अन्य जगहों पर अपने प्रभाव को बढ़ावा देने के चीन के प्रयासों को रोकने के अंभिन में दुनिया के सबसे बड़े मुस्लिम लोकतंत्र इंडोनेशिया को शामिल करने की मांग की गई है।



तानाशाह किम जोंग और डोनाल्ड ट्रंप का ए?यार चढ़ा परवान, एक-दूसरे को भेजते हैं लेटर

वाशिंगटन। (एजेंसी) उत्तर कोरिया के मिसाइल परीक्षण से पहले ही अमेरिका के साथ तनाव बढ़ा हुआ है। बता दें कि, जो बाइडेन के अमेरिकी राष्ट्रपति के कार्यभार संभालने के बाद से उत्तर कोरिया ने कई शक्तिशाली मिसाइल का परिक्षण कर लिया है इससे पहले उत्तर कोरिया ने 2017 में तीन अंतरमहाद्वीपीय वैलिस्टिक मिसाइल का परीक्षण किया था, जो अमेरिका के भीतर तक मार करने में सक्षम हैं। दो देशों में भरपूर तनाव के बीच अमेरिका के पूर्व राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने ऐसा दावा किया है जिसे शायद ही सच माना जा सकता है। ट्रंप का दावा है कि, उनके किम जोंग से बातचीत होती रहती है। अमेरिकी अखबार न्यूयॉर्क टाइम्स की रिपोर्टर मैगी हैबरमैन ने ट्रंप के हवाले से बताया है कि, ट्रंप और किम जोंग के बीच के संबंधों में स्थिरता बनी हुई है। बता दें कि, रिपोर्टर मैगी हैबरमैन ने ट्रंप पर एक किताब लिखी है जिसका नाम है 'द कॉन्फिडेंस मैन' और इसी किताब में किम और ट्रंप के रिश्तों का खुलासा किया गया है। साल 2018 में डोनाल्ड ट्रंप ने ऐलान किया था, वह और किम जोंग के बीच परों का आदान प्रदान होता रहता है और इससे दोनों एक प्यार में आ गए। बता दें कि, डोनाल्ड ट्रंप के इस दावे के बाद से दुनिभार में चर्चा भी हुई थी। हालांकि ट्रंप और किम की तीन मुलाकात के बावजूद अमेरिकी पूर्व राष्ट्रपति उत्तर कोरिया और तानाशाह किम जोंग को मिसाइल परीक्षण और परमाणु बम छोड़ने के लिए मना नहीं पाए थे। मैगी हैबरमैन ने कहा कि, ट्रंप द्वारा की जा रही इस दावे की गूटि नहीं की जा सकती है और यह सत्ता से हटने के बाद भी तानाशाह किम जोंग से बातचीत होती रहती है। अमेरिकी अखबार न्यूयॉर्क टाइम्स की रिपोर्टर मैगी हैबरमैन ने ट्रंप के हवाले से बताया है कि, ट्रंप और किम जोंग के बीच के संबंधों में स्थिरता बनी हुई है। बता दें कि, रिपोर्टर मैगी हैबरमैन ने ट्रंप पर एक किताब लिखी है जिसके साथ उनका अभी भी संपर्क है। किम जोंग ने उहें हर चीज बताते है। यहां तक की, किम ने यह भी बताया कि, उसने अपने फूफा की हत्या की थी और कदमों में उनका शरीर रखा दिया था फिर छाती पर बैठकर उनका सिर काटा था।

खगोल वैज्ञानिकों ने एक मृत ग्रह को डेड स्टार की सतह पर गिरते देखा

सौर मंडल के अंत से जुड़े रहस्य का होगा पदार्फांश

वॉशिंगटन (एजेंसी) ब्रह्मांड में होती खगोल घटनाएं वैज्ञानिकों के लिए जिज्ञासा का विषय होती है। ताजा घटना में खगोल वैज्ञानिक ने एक मृत ग्रह को डेड स्टार की सतह पर गिरते हुए देखा है। वैज्ञानिकों को उम्मीद है कि इससे सौर मंडल के अंत से जुड़े रहस्यों का पदार्फांश हो सकता है। दशकों से वैज्ञानिकों के मन में सवाल उठते रहे हैं कि सौर मंडल का अंत कैसे होगा। ऐसे में संभावना जताई जा रही है कि सभी ग्रह अपनी उम्र को पूरा करने के बाद सूर्य या

अपने नजदीक स्थित ज्यादा गुरुत्वाकर्षण वाले तारे में समा जाएंगे। इस घटना को अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा के चंद्र एक्स-ने ऑब्जर्वेटरी ने रिकॉर्ड किया है। इस घटना का जिक्र नासा के रिसर्चर्स ने प्रसिद्ध साइंस मैगजीन नेचर में प्रकाशित एक अध्ययन में किया है। यूके में यूनिवर्सिटी ऑफ वारविक में पोस्टडॉक्टरेल फेलो और इस स्टडी के लीड राइटर टिम कनिंघम ने घटना से जुड़े ब्योरे को सार्वजनिक किया है। उन्होंने कहा कि हमें पहली बार सबूत मिला है कि वाइट ड्वार्फ तारा वर्तमान में पुराने

ग्रह प्रणालियों के अवशेषों को जमा कर रहे हैं। इस तरह के सबूत से हमें अपने सौर मंडल सहित हजारों ज्ञात एक्सप्लेनेटरी सिस्टम के संभावित भाग्य की एक झलक मिल सकती है। वैज्ञानिकों ने बताया कि मिल्की वे के सभी सितारों में से लगभग 97 फीसदी अपने जीवन के अंतिम क्षण में वाइट ड्वार्फ तारे में बदल जाएंगे। वाइट ड्वार्फ पृथ्वी के जितने छोटे आकार में सूरज के जितना द्रव्यमान (मास) रख सकते हैं। माना जाता है कि जिन तारों में इतना द्रव्यमान नहीं होता के वे आगे चलकर अपना इंधन

खत्म हो जाने पर न्यूट्रॉन तारा बन सकें, वे सारे वाइट ड्वार्फ बन जाते हैं। सूर्य के द्रव्यमान से 10 गुना बड़े तारे अपने जीवन के अंत में एक हिंसक सुपरनोवा का शिकार होते हैं। ये तारे तब बनते हैं, जब वे अपने हाइड्रोजन को पूर्ण रूप से जला देते हैं। यह हाइड्रोजन की तारे को इंधन देता है। कुछ ऐसी ही घटना 5 अरब साल बाद हमारे सूर्य के साथ भी होनी तय है। इंधन खत्म होने के बाद इन तारों से लाल लपटें काफी दूर तर सफर करती हैं। इन तारों का कोर तब भी बहुत गर्म होता है जो बौने तारे के नाम से जाना जाता है।

