



■ सुपरटेक की
16 परियोजनाएं
पूरा करे
एनबीसीटी :
उच्चतम न्यायालय
- 7



■ अगले महीने
से लागू हो
सकता है भारत
अमेरिका व्यापार
समझौता : गोयल
- 10



■ एआई से
नौकरियां बचाने
के लिए दशिंग
कोटिया की संसद
में लाया गया
विधेयक- 11



■ दिन-ब-दिन
बेहतर नहीं सूझा
कर रहा
हूँ: सुनित
नागल
- 12

आज का मौसम
23.0°
अधिकतम तापमान
10.0°
न्यूनतम तापमान
सूर्योदय 06.57
सूर्यस्ति 05.56

23.0°
अधिकतम तापमान
10.0°
न्यूनतम तापमान
सूर्योदय 06.57
सूर्यस्ति 05.56

फाल्गुन कृष्ण पक्ष पंचमी 01:18 उपरान्त

षष्ठी विक्रम संवत् 2082

एक सम्पूर्ण दैनिक अखबार

www.amritvichar.com

2 राज्य | 6 संस्करण

■ लखनऊ	■ बड़ेली	■ कानपुर
■ गुरुदाबाद	■ अयोध्या	■ हल्द्वानी

शुक्रवार, 6 फरवरी 2026, वर्ष 7, अंक 73, पृष्ठ 12+4 ■ मूल्य 6 रुपये

अमृत विचार

बड़ेली



दिल्ली कैपिटल्स के खिलाफ काइनल मैच जीतने के बाद ट्रॉफी के साथ जश्न मनाती रौयल चैलेंजर्स हैंगलुर की खिलाड़ी।

आरसीबी चैपियन

डब्ल्यूपीएल

बड़ोंदरा। क्रान्ति स्मृति मंडना (87) और जॉर्जिया डॉल (79) की अतिशी अधिशक्तीय पारियों की दौलत रॉयल चैलेंजर्स हैंगलुर (आरसीबी) ने गुरुवार को फाइनल मुकाबले में रिटली कैपिटल्स को दो गेंदें शेष रहते छँ विकेट से हराकर महिला प्रीमियर लीग (डब्ल्यूपीएल) 2026 का खिताब जीत लिया। अब रोयल चैलेंजर्स हैंगलुर और मुंबई इंडियन्स दोनों के नाम पर दो-दो डब्ल्यूपीएल खिताब हो गए हैं। दिल्ली की टीमों को नामांतर दीवी बार एंड्रानल में खेलते हुए शिक्षकों का समाना करना पड़ा। दिल्ली को 2024 रन के लक्ष्य का पीछा करते हुए रोयल चैलेंजर्स हैंगलुर ने 19.4 ओवर में वार विकेट पर 204 रन बनाकर जीत दर्ज की।

शिलांग, एजेंसी

मेघालय के ईस्ट जर्येतिया हिल्स जिले में गुरुवार को अवैध कोयला खदान में विस्फोट होने से 18 मजदूरों की मौत हो गई और कई अन्य के फंसे होने की आशंका है। दो जीवी ने बताया कि यह घटना थांगस्कू इलाके में हुई और बचाव दल तलाशी अभियान चला रहे हैं। हालांकि अब तक 18 शव बरामद किए हैं, लेकिन विस्फोट के समय खदान के अंदर मौजूद लोगों की संख्या बीच बारे में सटीक जानकारी नहीं है।

ईस्ट जर्येतिया हिल्स के एसपी ने बताया कि घटना में घायल एक व्यक्ति को एक गैर-कानूनी काम माना जा रहा है। जब पूछा गया कि क्या खदान अवैध रूप से संचालित की जा रही थी, तो कुमार ने कहा, हाँ, ऐसा ही लगता है। पुलिस ने मामला दाखिल किया।

मोदी ने शोक जताया
शिलांग। प्रधानमंत्री मोदी ने मेघालय के ईस्ट जर्येतिया हिल्स जिले में कोयला खदान में हुए विस्फोट के कारण कम से कम 18 मजदूरों की मौत होने पर शोक जताया और मृतकों के परिजनों को दो-दो लाख रुपये की अनुग्रह राशि देने की घोषणा की। घायल व्यक्ति के जल्द स्वस्थ होने की कामना भी की।

एक गैर-कानूनी काम माना जा रहा है। जब पूछा गया कि क्या खदान अवैध रूप से संचालित की जा रही थी, तो कुमार ने कहा, हाँ, ऐसा ही लगता है। पुलिस ने मामला दाखिल किया।

विश्व व्यवस्था का झुकाव भारत की ओर

राज्यसभा में मोदी बोले- पहले देश पांच कमजोर अर्थव्यवस्थाओं में गिना जाता था, आज चौथी सबसे बड़ी

- प्रधानमंत्री ने राष्ट्रपति के अधिभाषण पर ध्यान देते रहे विश्वविद्यालय के विद्यरमेन जब अहमद संदीकी को विश्वविद्यालय के खिलाफ प्रियंका के बाद दीवाली पुलिस ने यह कारोबारी की है। लाल किले के पास दूप विद्यर्षी के बाद विद्यर्षी के बाद दीवाली पुलिस ने निजी विश्वविद्यालय के कामकाज से संबंधित कथित अनियमिताओं और धोखाधड़ी के सबसे में दर्ज किया था। सिद्धीकी को कोटे में पेश किया जाना से उसे चार दिन की पुलिस हिरासत में भेज दिया गया।
- कहा, विकसित देश अपने आप भारत के साथ व्यापार समझौता करने आरे हो

नई दिल्ली, एजेंसी



प्रधानमंत्री ने नेन्द्र मोदी ने गुरुवार को कहा कि भारत आज विश्व के साथ देते हो रही चुनौतियों के समाधान के लिए आशा की किरण बना हुआ है और दुनिया एक नई वैश्विक व्यवस्था की ओर आगे बढ़ रही है। राज्यसभा में राष्ट्रपति अधिभाषण पर ध्यान देते रहे विश्वविद्यालय के खिलाफ प्रियंका के बाद दीवाली पुलिस ने निजी विश्वविद्यालय के कामकाज से संबंधित कथित अनियमिताओं और धोखाधड़ी के सबसे में दर्ज किया था। सिद्धीकी को कोटे में पेश किया जाना से उसे चार दिन की पुलिस हिरासत में भेज दिया गया।

नीट पीजी काउंसिलिंग

की मेरिट सूची जारी

लखनऊ

प्रश्नोत्तरी

विवरण

काउंसिलिंग

की अपील

काउंसिलिंग

बरेली न्यूरो एण्ड स्पाईन सुपर स्पेशलिटी सेंटर



डॉ. मोहित गुप्ता

M.Ch., Neurosurgery (AIIMS)
Senior Consultant Neurosurgeon

मस्तिष्क, रीढ़ एवं नस रोग विशेषज्ञ

Reg. No. UPMCI 65389

समय - प्रातः 10 से 12:30 बजे तक
एवं सायं 6 से 8:30 बजे तक

अब डॉ. मोहित गुप्ता
रविवार को भी मिलेंगे
प्रातः 10 से दोपहर 1 बजे तक

सुविधायें

ब्रेन हैमरेज स्लिप डिस्क

ब्रेन ट्यूमर मिर्गी का दौरा

गर्दन दर्द (सर्वाइकल)

रीढ़ की घोट, टी.बी

सिर दर्द, माइग्रेन

कमर दर्द, कंधों में दर्द

पीठ दर्द, रीढ़ की गांठ

सिर की घोट (हॉड इंजरी)

हाथ पैरों में झानझनाहट

फालिज (लकवा)

नसों का दर्द

सियाटिका (कमर में पैरों का दर्द)

दिमागी में पानी व खून जमना

दिमाग, रीढ़ एवं नस सम्बन्धित सभी बीमारियों का इलाज एवं ऑपरेशन

Bareilly Neuro and Spine Super Speciality Centre

Google Maps Location

सी-427, डिवाइन अस्पताल के सामने,
के.के. अस्पताल रोड, राजेन्द्र नगर, बरेली

7417389433, 7017678157
9897287601, 8191879754

भुता में जमीन के विवाद में चले लाठी-डंडे, 6 घायल

विवाद कोर्ट में विचाराधीन होने के बावजूद खेत जुताई का आरोप

संवाददाता, भुता

अमृत विचार: भुता थाना क्षेत्र के ग्राम फैजनगर में गुरुवार को जमीन विवाद में जमकर लाठी-डंडे और धारदार हथियार चले। इस खूनी संघर्ष में दोनों पक्षों के लाभगत आधा दर्जन लोग घायल हो गये। सूचना पर पहुंचे पुलिस ने घायलों को उपचार हुती सीएचसी कुआंडांडा भेजा गया। एक की हालत गंभीर होने पर उसे बरेली धारदार हथियार चलने लगे।

ग्राम फैजनगर निवासी बालिस्टर और मोर सिंह के बीच लाले अरसे से जमीनी विवाद है। मुकदमा कोटा में भी विचाराधीन बताया जाता है। बालिस्टर का आरोप है कि आज गुरुवार सुबह पर आप सिंह के लोग जबरन शांत करते हुए सभी घायलों को खेत जाने पहुंच गये। इसी को उपचार के लिए गुरुवार पर मुकदमा दर्ज कर दिया गया।

डीजे पर डांस को लेकर दो पक्षों में मारपीट

भोरा, अमृत विचार : ग्राम लंगुर निवासी श्याम बिहारी ने बताया गुरुवार शाम में बेटे जिंते की लमन का प्रयोग था। यहाँ डीजे पर नाचते समय मेरे साले मोरों ने समझा बुझाकर माला शांत करा दिया। कुछ दूर बाद प्रेमलाल आपने भाई दिनेश व राम जी के साथ आया और लाठी-डंडे से बुरी तरह मारपीट करने लगा। इसमें मोरों घायल हो गया। थाना पुलिस ने मोरों का भेंडिकल कराया और बताया कि श्याम बिहारी की तहरीर पर मुकदमा दर्ज कर दिया गया है।

गाता-गलौज होने पर मामला तुल पकड़ गया। देखते ही देखते दोनों पक्षों की ओर से लाठी-डंडे और धारदार हथियार चलने लगे।

इससे एक पक्ष के मार सिंह, उदय राज, छत्रपाल व दूसरे पक्ष के राधेश्याम, अमर सिंह, बलिस्टर व भीतीर दिनेश घायल हो गये। सूचना पर पहुंचे पुलिस ने मामले में धर्मपाल सिंह के लोग जबरन शांत करते हुए सभी घायलों को खेत जाने पहुंच गये। इसी को उपचार के लिए भेजा गया है। अपील की जानकारी को उपचार के लिए दिनेश घायल हो गया।

जाहां बालिस्टर के भतीजे दिनेश की

बाजार में घुसने से मना करने पर दो युवकों को पीटा

फरीदपुर, अमृत विचार : ग्रामों के लिए प्रवेश बंद होने के कारण बाजार में घुसने को रोका तो इव्वती पर तैनात दो युवकों को मारपीटकर घायल कर दिया। घायलों को सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र में भर्ती कराया गया है। घायल युवक ने आरोपियों के नाम पर गाल लगाया है। हमले में घायल युवक

गया। हालांकि उसके हथेआ आधी ही हार जा सका, बाकी थोड़ा हिस्सा महिला के गले से सोने का हार उनका छीनकर भगाया गया। हालांकि उसके हथेआ आधी ही हार जा सका, बाकी थोड़ा हिस्सा महिला के गले में घर गया।

पशुधन मंत्री धर्मपाल सिंह के हस्तक्षेप के घटना से पूर्ण महिला बाल खातर चढ़ाने के खलासे और उचकके की गारंटी दिया गया। सुनील ने बताया कि बरात घर और आरजी रेसरेंट के बाहर कोई भी कैमरा कार्यरत नहीं था। इससे जपान भारकर ले जा रहे उचकके की कोई वहचान नहीं हो सकी। रेसरेंट संचालक ने सेसीसीटी कैमरे के विषय में जानकारी लेने पर बुरा बताव किया।

इस मामले में पशुधन मंत्री धर्मपाल सिंह ने खुलासे के बाबत घर के बाहर जाने के लिए एक स्थित राज गार्ड बरातघर के निर्देश दिये थे। क्षेत्राधिकारी आंवला नितिन कुमार ने बताया कि पुलिस के बाबत घर के बाहर बरात चढ़ाने का कार्यक्रम चल आया। अंदर जाना मना है। इस पर आरोपी सीमी गलौज करने लगे। रात ने आरोपी घायली गलौज करने लगे। रात ने विशेषज्ञ किया तो दोनों को बोला और लात-धूंसों से पीटकर घायल कर दिया और भाग गये।

महिला के भाई सुनील शर्मा ने

पशुधन मंत्री धर्मपाल के बाबत घर के बाहर जाने के लिए एक स्थित राज गार्ड बरातघर के निर्देश दिये थे। क्षेत्राधिकारी आंवला नितिन कुमार ने बताया कि पुलिस बाल खातर चढ़ाने के खलासे और उचकके की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

इस मामले में पशुधन मंत्री धर्मपाल सिंह ने खुलासे के बाबत घर के बाहर जाने के लिए एक स्थित राज गार्ड बरातघर के निर्देश दिये थे। क्षेत्राधिकारी आंवला नितिन कुमार ने बताया कि पुलिस बाल खातर चढ़ाने के खलासे और उचकके की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग है।

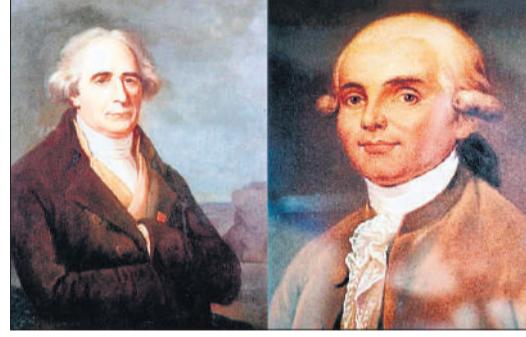
उचकके का वालाका की गारंटी दिया है। इससे अचानक एक व्यक्ति ने आरोपी की टीम अलग



ऐसे हुई गर्म हवा के गुब्बारे की खोज

मानव की उड़ने की इच्छा जितनी पुरानी है, उतनी ही रोमांचक है गर्म हवा के गुब्बारे की कहानी। इस समय को पहली बार वास्तविकता में बदलने का श्रेय 18 वीं शताब्दी के कांस के दो भाइयों - जोसेफ और परिणेय मोटोलिप्यर को जाता है। कांगज बनाने के व्यवसय से जुड़े थे यार्ड आकाश में उड़ते बादलों और धूएं को देखकर अक्सर उसे सोचते थे कि वह हवा की मदद से कोई बरुआ ऊपर उठ सकता है। एक दिन जोजेन ने अग्रणी के ऊपर उठने धूएं को देखा और महसूस किया कि गर्म हवा में कोई 'उठाने की शक्ति' है। इसी विचार से उठने प्रयोग के लिए प्रयोग किया। 1783 में उन्होंने कांगज और कपड़े से बांधा एक बड़ा थैला तैयार किया और उसके नीचे आग जलाकर उसमें गर्म हवा भरा। आश्वर्यनक रूप से वह गुब्बारा ऊपर उठ गया। यह मानव इतिहास में पहली सफल गर्म हवा के गुब्बारे की उड़नी थी। बाद में, इसी वार्षिक में एक और प्रतिवासिक प्रयोग किया गया, जिसमें पहले जानवरों और फिर मनुष्यों को गुब्बारे में बैठाकर उड़ाया गया। यह घटना आश्वर्यन की नींव मारी जाती है।

इस आश्वर्यन के पीछे का विज्ञान सरल, लेकिन प्रभावशाली है। गर्म हवा ठंडी हवा की उड़ना में हल्की होती है। जब गुब्बारे के अंदर की हवा गर्म की जाती है, तो उसका घनत्व कम हो जाता है। बाहर की ठंडी और भारी हवा गुब्बारे को ऊपर की ओर धेलती है यहीं सिद्धांत उथापन बल (Buoyancy) कहलाता है। जब तक गुब्बारे के अंदर की हवा आसपास की हवा से हल्की रहती है, तब तक गुब्बारा आकाश में तरता रहता है। गर्म हवा का गुब्बारा केवल एक आश्वर्यन ही नहीं था, बल्कि यह मानव जिज्ञासा, प्रयोगशीलता और विज्ञान की शक्ति का प्रतीक बन। इसने यह सिद्धांत कर दिया कि कल्पना और विज्ञान मिलकर असभव को भी सभव बना सकते हैं।



वैज्ञानिक के बारे में

जोसेफ और परिणेय मोटोलिप्यर कांस के अन्नोने (Annonay) नगर में जन्मे थे और एक कांगज निर्माण करने वाले प्रतिष्ठित परिवार से संबंध रखते थे। जोसेफ-मिशेल (1740-1810) खरभाव से कवलनाशील, जिज्ञासु और प्रयोगशील थे। उन्हें प्राकृतिक घटनाओं को देखकर नए विवरण सज्जाते थे। इसके विपरीत जैक्स-परिणेय (1745-1799) अधिक व्यावहारिक, अनुशासित और व्यवस्थित व्यक्तित्व के थे। उन्होंने परिवार के व्यवसय और सार्वजनिक संबंधों को सभाला।

जंगल की दुनिया



ब्लू विसलिंग थर्श: पहाड़ों में बसा नीला सौंदर्य

ब्लू विसलिंग थर्श चंडीगढ़ क्षेत्र के जंगलों और वन इलाकों में पाया जाने वाला एक अत्यंत आम, लेकिन प्रभावशाली पक्षी है। सुबह और शाम के समय इसकी तेज, मानव जैसी सीटी हा सीख जैसी आवाज दूर-दूर तक सुनाई देती है, जिससे यह अपनी उपस्थिति आसानी से दर्ज करा देता है। यद्यपि यह मूल रूप से एक पर्वतीय पक्षी है, लेकिन शिवालिक पहाड़ियों की तलहटी में बसे चंडीगढ़ और आसपास के क्षेत्रों का प्राकृतिक वातावरण इसके लिए अत्यंत अनुकूल है।

यह पक्षी गहरे नीले-काले रंग का होता है, जिसके सिर और शरीर पर चांदी जैसे नीले रंग की चमकदार धारियां दिखाई देती हैं। धूप पड़ने पर इसका रंग और भी अधिक चमकीला प्रतीत होता है। इसकी सबसे अलग पहचान इसकी चमकीली पीली चोंच है, जो इसके गहरे शरीर रंग के साथ तीव्र विरोधाभास बनाती है। ब्लू विसलिंग थर्श का आकार लगभग 31 से 35 सेंटीमीटर तक होता है और इसकी मजबूत काया इसे अन्य श्रश प्रजातियों से अलग बनाती है।

अंतर्राजीय चंडीगढ़ क्षेत्र (आईएससीआर) में इसे बहुत आम पक्षी माना जाता है। इसका प्रमुख कारण यह है कि यह क्षेत्र चारों ओर से शिवालिक पहाड़ियों से दिखा हुआ है और यहां घने वन, प्राकृतिक नाले, झीले और हरित पट्टियां मौजूद हैं। सुखना वन अभ्यास्य, सारगुपर वनस्पति उद्यान, मारनी हिल्स और कसौती क्षेत्र इस पक्षी के प्रमुख आवास माने जाते हैं। ब्लू विसलिंग थर्श का भोजन मुख्यतः कीड़-मकोड़े, केनुए, घोंघे, छाँटे केकड़े और अन्य जलीय जीव होते हैं। इसे अक्सर पानी के किनारे चट्टानों पर उछलते-कूदते भोजन खोजते देखा जा सकता है। प्रजनन काल में यह चट्टानों की दरारों, नालों के पास या



पुराने ढांचों में घोसला बनाता है। ब्लू विसलिंग थर्श न केवल चंडीगढ़ क्षेत्र की जैव विविधता का महत्वपूर्ण हिस्सा है, बल्कि यह स्वच्छ और संतुलित परिस्थितिकी तंत्र का भी संकेतक माना जाता है।

एरीज के लिए खास मददगार साबित होगा अंतरिक्ष स्टेशन

पहले एस्ट्रोसेट और दूसरा आदित्य एल-1 के बाद इसरो की अंतरिक्ष में एक और लंबी छलांग की तैयारी है। इस सफलता के बाद भारत अमेरिका और चीन के समकक्ष खड़ा हो जाएगा। बात अगर उत्तराखण्ड की करें तो यहां नैतीताल में स्थित आर्यभट्ट प्रैक्षण्य विज्ञान शोध संस्थान (एरीज) के वैज्ञानिकों के लिए यह रेटेशन अंतरिक्ष के अध्ययनों में काफी मददगार साबित होगा। इस अंतरिक्ष मिशन से जुटाए जाने वाले आंकड़े एरीज के वैज्ञानिकों के लिए बेहद मददगार साबित होंगे और एरीज के लिए यह दोहरा लाभ देने वाला मिशन साबित होगा।



बबलूं बंदा

नैतीताल

अंतरिक्ष स्टेशन अत्याधिक तकनीकी व अलंकृत सूचीधानक है, जो पृथ्वी की ऑर्बिट से अंतरिक्ष को चारों ओर से देख सकता है। वर्ष 2028 में प्रस्तावित यह परियोजना देश के पास चलनी-फिरती प्रयोगशाला होगी, जो जमीनी दूरबीनों की तुलना में कहीं अधिक कारगर होगी। इस प्रयोगशाला के जरिए चांद, तारे, ग्रह, नक्षत्रों और सूर्य अंतरिक्ष में किसी भी दिशा को देखा जा सकता है और सटीक आंकड़े जुटाए जा सकते हैं। एरीज अंतरिक्ष के लिए यह चारों ओर से अंतरिक्ष के अध्ययन करता है। एरीज की वैज्ञानिकों के साथ अंतरिक्ष स्टेशन से प्राप्त आंकड़ों से जैव विविधता का महत्वपूर्ण हिस्सा है, और एरीज के लिए यह एक खास बोनस होगा।

अंतरिक्ष स्टेशन से प्राप्त आंकड़ों से किया जा सकता है। माइक्रोफ्लैटिवी में किए गए प्रयोगों के नीति खगोली विज्ञान, कॉम्प्युटर रोडेंशन और एटमास्फेरिक टर्डीज में मदद मिल सकती है। इसके अलावा एरीज की देख स्थल स्थिति से जुड़े हुए महत्वपूर्ण अध्ययन क्षेत्र हैं। इसके पास एरीज की देख स्थल स्थिति से जुटाए आंकड़ों से एरीज के वैज्ञानिकों के लिए शोध व अन्य अध्ययनों में आसानी हो जाएगी। कुल मिलाकर

पर काम करता है, जिसे लेकर एरीज में एस्ट्रो रडार स्पायिट किया जाता है। अंतरिक्ष स्टेशन का एक महत्वपूर्ण कार्य जलवायु समेत हमारी वायुमंडलीय स्थिति में नैन रखना होगा लिहाजा अंतरिक्ष स्टेशन से जुटाए आंकड़ों से एरीज के वैज्ञानिकों के लिए शोध व अन्य अध्ययनों में आसानी हो जाएगी। कुल मिलाकर

अमृत विचार यूटेका

हिंगस बोसोन की खोज लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर (LHC) के पहले रन में दर्ज किए गए कोलाइजन डेटा से संभव हुई थी, जो 2009 के अंत से 2012 के अंत तक चला। इस खोज ने स्टैंडर्ड मॉडल के अंतिम अधूरे हिस्से को पूरा किया, लेकिन साथ ही कई नए सवाल भी खड़े कर दिए। 2015 के बसंत में व्यापक मैटरेनेस के बाद LHC को अधिक ऊर्जा पर दोबारा शुरू किया गया। दूसरा रन इस मायने में निर्णयक है कि वह हमें हिंगस बोसोन को गहराई से समझने और स्टैंडर्ड मॉडल से आगे की भौतिकी की खोज करने का अवसर देता है।



जब क्षण टकराते हैं तब खुलते हैं ब्रह्मांड के राज



■ **हिंगस की अन्य विशेषताएँ-** दूसरे रन से हम यह भी जाना चाहेंगे कि हिंगस किनी तेजी से डिके करता है, क्या वह वातावर में एक फैंडामेंटल कण है या उसके भीतर कोई सब-स्ट्रक्चर छिपा है और क्या वह स्वयं से इंटरैक्ट करता है। हिंगस का self-interaction सीधे इस बात से जुड़ा है कि वह स्वयं अपना द्रव्यमान कैसे प्राप्त करता है। साथ ही यह संभावना भी खुली है कि एक से अधिक भारी और अचूक भारी भी जारी हो सकते हैं। उच्च ऊर्जा पर बैर्जाल्स ने इंटरैक्ट करते हैं। ■ **उच्च ऊर्जा और नए कणों की संभावना-** दूसरे रन में टकराव की जांच पर यह अपने गुरुत्वाकर्षण को जनरल रिलेटिविटी समझाता है, जो क्वांटम फैंडर्ड मॉडल के अंदर क्वांटम फैरामीटर और कण संचानाएँ मनमानी प्रतीत होती हैं, जैसे बोसोन और फर्मियॉन का असंतुलन। ये संकेत देते हैं कि किसी अधिक व्यापक सिद्धांत की आवश्यकता है। ■ **स्टैंडर्ड मॉडल की सीमाएँ-** स्टैंडर्ड मॉडल की सबसे बड़ी सीमा यह है कि उसमें गुरुत्वाकर्षण शामिल नहीं है। गुरुत्वाकर्षण को जनरल रिलेटिविटी समझाता है, जो क्वांटम फैंडर्ड मॉडल में कई पैरामीटर और कण संचानाएँ मनमानी प्रतीत होती हैं, जैसे बोसोन और फर्मियॉन का असंतुलन। ये संकेत देते हैं कि वह संयोग के लिए उत्तम उच्चारण हो सकता है।



LHC के प्रमुख डिटेक्टर

LHC में चार मुख्य डिटेक्टर हैं। ATLAS और CMS जनरल-पर्स डिटेक्टर हैं और इन्हीं ने हिंगस बोसोन क



‘ 12 तारीख को बांगलादेश में चुनाव हैं। उसके बाद आप यू-टर्न देखेंगे। एक बयान आएगा कि जिनता की भवाना को देखो हूँ ट्रिक्केट जरी रखा चाहिए। मैं खुद राजनीति में रहा हूँ। जब आप ट्रिक्कर होते हैं तो आपको मिक्रोट होता है, जब आप राजनेला होते हैं तो राजनीती।’

—चेतन शर्मा

स्टेडियम

अमृत विचार

www.amritvichar.com

हाईलाइट

सूर्यकुमार ने बदली
टीम की तस्वीर : पंत

नई दिल्ली। भारतीय विकेटकीपर बल्लेबाज ऋषभ पंत ने टी20 कप्तान सूर्यकुमार यादव की जमकर तारीफ करते हुए कहा, “सूर्यो थाई की एनर्जी ड्रेसिंग रूम का माहोल ही बदल देती है। वे सिर्फ बल्लेबाज नहीं, बल्कि ऐसे टार्डर हैं जो हर खिलाड़ी को अजानी और भारी सारे देते हैं।” पंत के मुताबिक टीम इडिया में दिखाई देती है और यहाँ भी उसी तरह होता है। एक बल्लेबाज माइडसेट की जड़ में कप्तान की सोच और फारस गैलरी की भूमिका है। टी20 वर्ड कप का काउंटडाउन शुरू हो चुका है और ऋषभ पंत ने पहले साल में कहा कि टी20 वर्ड कप को इंजॉय करना पड़ेगा। उन्होंने बताया कि फिलहाल वे रिकॉर्डों में हैं।

मुंबई कर्नाटक रणजी व्हार्टर फाइनल आज से मुंबई। टी20 विश्व कप का बुखार भले ही छह रहा हो लेकिन ट्रायर खिलाड़ियों से सजी मुंबई और कर्नाटक के बीच शुध्वार से शुरू होने वाले मुकाबले में अपने आप दिन तक रोमांचक खेल देखने को मिल सकता है। दोनों टीमों का इतिहास शानदार रहा है जिसमें मुंबई के पास 42 रणजी खिलाड़ियाँ हैं और कर्नाटक के पास आठ ट्रॉफी। लेकिन ऐसे नॉकआउट मुकाबलों में पछले दिन किंवदं का जयदा असर नहीं होता। लेकिन फिर भी ऐसे मुकाबलों में मुंबई का दबदबा बढ़कर रहा है जो अब नियमित कप्तान शारदुल ठाकुर और भारत के सलामी बल्लेबाज यशस्वी जयवंश का वापसी से और बढ़ गया है।

बैंगलुरु ने डब्ल्यूपीएल फाइनल का रिकॉर्ड लक्ष्य हासिल किया

रोमांचक मुकाबले में दिल्ली कैपिटल्स को छह विकेट से हराया, कप्तान स्मृति मंधाना और जॉर्जिया वॉल ने खेली विस्फोटक पारियां

चडोदरा, एजेंसी

कप्तान स्मृति मंधाना और जॉर्जिया वॉल के अधीशतक और दोनों के बीच शतकीय साझेदारी से रोयल चैलेंजर्स बैंगलुरु ने महिला प्रीमियर लीग चार के बड़े स्कोर वाले रोमांचक फाइनल में बहस्त्रतिवार को यहाँ दिल्ली कैपिटल्स को छह विकेट से हराकर दूसरी बार खिताब जीत लिया। अब रोयल चैलेंजर्स बैंगलुरु और मुंबई इंडियन्स दोनों के नाम पर दो-दो डब्ल्यूपीएल खिताब हो गए हैं। दिल्ली की टीम को बार खिताब जीतने वाली चौथी बार फाइनल में खेलते हुए श्रेष्ठकरता का सामना करना पड़ा। दिल्ली के 204 रन के लक्ष्य का पीछा करते हुए रोयल चैलेंजर्स बैंगलुरु ने स्मृति (87 रन, 41 गेंद, 12 चौके, तीन छक्के) और जॉर्जिया (79 रन, 54 गेंद, 14 चौके) के बीच दूसरे विकेट की 165 रन की साझेदारी से 19.4 ओवर में चार विकेट पर 204 रन बनाकर जीत दर्ज की।

शिनेल हेनरी (34 रन पर दो विकेट) और नंदिनी (41 रन पर एक विकेट) ने अंतिम ओवरों में दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद



जीत का जशन मनाती रोयल चैलेंजर्स बैंगलुरु की टीम।

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली (37) और सलामी बल्लेबाज हेनरी (नाबाद 35) की पारियों से चार विकेट पर 203 रन बनाए। जेमिमा ने 37 गेंद

की अपनी पारी में आठ चौके मारे दिल्ली कैपिटल्स को वापसी दिलाने की कोशिश की लेकिन टीम को छार से नहीं बचा पाई। दिल्ली कैपिटल्स ने कप्तान जेमिमा रोडिंस (57), लॉरा वोल्वार्ट (44), सलामी बल्लेबाज लिजेल ली