बेंजामिन लिस्ट और डेविड मैकमिलन को मिला केमिस्ट्री का नोबेल पुरस्कार

नोबेल पुरस्कार

असममित ऑर्गेनोकैटेलिसिस के विकास के लिए दिया गया नोबेल पुरस्कार

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज)

स्टॉकहोम। केमिस्ट्री (रसायन विज्ञान) में साल 2021 के लिए नोबेल पुरस्कार का ऐलान बुधवार को कर दिया गया। इस साल का पुरस्कार बेंजामिन लिस्ट और डेविड डब्ल्यू. सी. मैकमिलन को असममित ऑर्गेनोकैटेलिसिस के विकास के लिए दिया गया है। इस पुरस्कार के जरिए अकसर उन कार्यों को सम्मानित किया जाता है, जिनका आज व्यावहारिक रूप से विस्तृत उपयोग हो रहा है।

फार्मास्युटिकल रिसर्च में दिया बड़ा योगदानः इन दोनों वैज्ञानिकों ने मॉलिक्यूलर कंस्ट्रक्शन के लिए एक सटीक और नया उपकरण विकसित किया है। इस उपकरण का फार्मास्युटिकल रिसर्च पर बहुत बड़ा प्रभाव पड़ा है। केमिस्ट्री में नोबेल पुरस्कार रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज, स्टॉकहोम, स्वीडन द्वारा प्रदान किया जाता है।

तीसरे टाइप के कटैलिसीस की खोज कीः उत्प्रेरक केमिस्ट के लिए मौलिक उपकरण हैं, लेकिन शोधकर्ता लंबे समय से मानते थे कि सिद्धांत रूप में, केवल दो प्रकार के उत्प्रेरक उपलब्ध थे। इनमें से पहला धातु और दूसरा एंजाइम था। अकादमी ने कहा कि 2000 में बेंजामिन लिस्ट और डेविड मैकमिलन ने एक दूसरे से स्वतंत्र होकर तीसरे प्रकार के कटैलिसीस का विकास किया। इसे असममित ऑर्गेनोकैटेलिसिस कहा जाता है और यह छोटे कार्बनिक अणुओं पर बनता है।

पुरस्कार के रूप में क्या दिया जाता है?: नोबेल पुरस्कार के तहत स्वर्ण पदक, एक करोड़ स्वीडिश क्रोना (तकरीबन 8.20 करोड़ रुपये) की राशि दी जाती है। स्वीडिश क्रोना स्वीडन की मुद्रा है। यह पुरस्कार स्वीडन के वैज्ञानिक अल्फ्रेड नोबेल के नाम पर दिया जाता है।

क्या है नोबेल पुरस्कारः स्वीडिश आविष्कारक अल्फ्रेड नोबेल की पांचवी पुण्यतिथि से हर साल 10 दिसबर को विभिन्न क्षेत्रों में उत्कृष्ट योगदानों पर नोबेल पुरस्कार वितरित किया जाता है। नोबेल ने विस्फोटक डायनामाइट का अविष्कार किया था। अपने अविष्कार के युद्ध में इस्तेमाल होने की वजह से वह काफी दुखी थे। इसी के प्रायश्चित के रूप में उन्होंने अपनी वसीयत में नोबेल पुरस्कारों की व्यवस्था की थी। उन्होंने अपनी वसीयत में लिखा था कि उनकी संपत्ति का अधिकांश हिस्सा एक फंड में रखा जाए और उसके सालाना ब्याज से मानवजाति के लिए उत्कृष्ट योगदान देने वालों को पुरस्कृत किया जाए।

साल 1901 से शुरू हुआ नोबेल पुरस्कारों का सिलसिलाः पहला नोबेल पुरस्कार साल 1901 में फिजिक्स, केमिस्ट्री, मेडिसिन, लिटरेचर और शांति के क्षेत्र में दिए गए थे। यह अल्फ्रेड नोबेल की पांचवी पुण्यतिथि थी। नोबेल स्टॉकहोम में 1833 में पैदा हुए थे। उनके पिता युद्ध के शस्त्र बनाने का काम करते थे। आगे चलकर नोबल भी रसायन शास्त्र के बड़े वैज्ञानिक हुए। साल 1867 में उन्होंने अत्यंत विस्फोटक डायनामाइट का अविष्कार किया था। 10 दिसंबर 1896 को इटली के सौन रेमो में नोबेल का देहांत हो गया।

न्यूज डायरी

चीन-ताइवान में जंग का खतरा, जो बाइडन ने की शी जिनपिंग से बात

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज) वॉशिंगटन। चीन और ताइवान के बीच खराब होते सुरक्षा हालात के बीच अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन ने चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग से फोन पर बात की है। इस बातचीत के बाद बाइडन ने कहा कि मैंने ताइवान के मसले पर शी जिनपिंग से बात की है। अमेरिकी राष्ट्रपति ने कहा कि दोनों लोग इस बात पर सहमत हुए हैं कि हम ताइवान समझौते का पालन करेंगे। बाइडन ने शी जिनपिंग से यह बातचीत ऐसे समय पर की है जब चीन पिछले चार दिनों में 100 से ज्यादा फाइटर जेट ताइवान के पास भेज चुका है। चीन के इस कदम से ताइवान के साथ उसके रिश्ते पिछले 40 साल में सबसे खराब हो गए हैं। ताइवान के विदेश मंत्री ने यहां तक ऐलान कर दिया है कि वे जंग की तैयारी कर रहे हैं। चीन के उकसावे वाली कार्रवाई पर जब बाइडन से एक रिपोर्टर ने सवाल किया तो उन्होंने कहा कि मैंने इस संबंध में शी जिनपिंग से बात की है।

पाकिस्तान कोर्ट ने वकील नियुक्ति के लिए भारत को दिया समय

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज) इस्लामाबाद। पाकिस्तान की एक शीर्ष अदालत ने मौत की सजा पाए भारतीय कैदी कुलभूषण जाधव को बड़ी राहत दी है। कोर्ट ने मंगलवार को कुलभूषण जाधव का वकील नियुक्ति करने के लिए भारत को और समय दिया है। सैन्य अदालत की ओर से जाधव को सुनाई गई सजा और दोषसिद्धि की उक्त अदालत में समीक्षा की जाएगी। भारतीय नौसेना के सेवानिवृत्त अधिकारी, 50 वर्षीय जाधव को पाकिस्तान की एक सैन्य अदालत ने जासूसी एवं आतंकवाद के आरोपों में अप्रैल 2017 में दोषी ठहराते हुए मौत की सजा सुनाई थी। भारत ने जाधव को राजनयिक पहुंच न देने और मौत की सजा को चुनौती देने के लिए पाकिस्तान के खिलाफ अंतरराष्ट्रीय अदालत (आईसीजे) का रुख किया था। 'द हेग' स्थित आईसीजे ने जुलाई 2019 में फैसला दिया कि पाकिस्तान को जाधव को दोषी ठहराने और सजा सुनाने संबंधी फैसले की प्रभावी समीक्षा एवं पुनर्विचार करना चाहिए।

काबुल में दाएश के ठिकानों पर तालिबान की कार्रवाई, चार गिरफ्तार

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज) काबुल। तालिबान बलों ने काबुल के पगमान जिले में आतंकवादी संगठन इस्लामिक स्टेट (दाएश) के ठिकाने पर कार्रवाई की है। सूचना और संस्कृति के उप मंत्री जबीहुल्लाह मुजाहिद ने इसकी जानकारी दी है। टोलो न्यूज के अनुसार उन्होंन यह भी बताया कि दाएश के चार सदस्यों को गिरफ्तार किया गया है। बता दें कि तालिबान नेतृत्व ने पिछले हफ्ते काबुल में एक मस्जिद के पास एक बम हमले के बाद आइएसआइएस-खुरासान की मौजूदगी की तलाशी और उसे खत्म करने के लिए एक बड़ा अभियान शुरू किया है। तालिबान बलों ने काबुल के उत्तर में एक इस्लामिक स्टेट सेल को नष्ट करने का दावा किया है और राजधानी और देश के अन्य हिस्सों में आइएसआइएस-के के खिलाफ अभियान शुरू की है।

आस्ट्रेलिया मानहानि मामलों में फेसबुक को भी दायरे में लाने पर करेगा विचार

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज) कैनबरा। आस्ट्रेलिया के संचार मंत्री पाल फेचर ने कहा कि वह आस्ट्रेलियाई कानून की समीक्षा इस आधार पर करेंगे कि यूजर्स की पोस्ट को लेकर मानहानि का मुकदमा करने का अधिकार तीसरे पक्ष पर बनना चाहिए।

पिछले महीने आस्ट्रेलिया के हाई कोर्ट ने अपने फैसले में कहा था कि मीडिया कंपनियां एक प्रकाशक हैं। इसलिए फेसबुक के आधिकारिक पेजों पर तीसरे पक्ष की आपत्तिजनक टिप्पणी पर कंपनी पर मुकदमा हो सकता है। फेचर ने कहा कि देश के कानून के तहत यह स्पष्ट नहीं है कि मानहानि के दायरे में इंटरनेट मीडिया फेसबुक को लाया जा सकता है या नहीं। फेचर ने कहा कि मौजूदा आस्ट्रेलियाई मानहानि कानून की समीक्षा का कारण यही है कि इससे यह साफ नहीं होता कि फेसबुक को खुद भी इस कानून के दायरे में लाया जा सकता है या नहीं।

अमेरिकी शक्ति प्रदर्शन से बौखलाया चीन

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज) पेइचिंग। ताइवान के खिलाफ लगातार परमाणु बॉम्बर भेजकर दादागिरी दिखा रहे चीन के सरकारी अखबार ग्लोबल टाइम्स ने चेतावनी दी है कि दुनिया में कभी भी तीसरा विश्वयुद्ध भड़क सकता है। चीनी अखबार ने यह चेतावनी ऐसे समय पर दी है, जब अमेरिका, ब्रिटेन, कनाडा और ऑस्ट्रेलियाई नौसैनिक युद्धपोत लगातार साउथ चाइना सी में गश्त कर रहे हैं। ग्लोबल टाइम्स ने कहा कि ताइवान और अमेरिका की मिलीभगत दुस्साहसी है और इस वजह से किसी अन्य युक्ति के लिए कोई जगह नहीं बची है।

ग्लोबल टाइम्स ने अपने लेख में दावा किया कि चीन अमेरिका के साथ पूर्ण युद्ध के लिए पूरी तरह से तैयार है जो ताइवान की मदद कर रहा है। उसने ताइवान को भी चेतावनी दी कि वह आग के साथ खेल रहा है। उधर, ताइवान की राष्ट्रपति त्साई इंग-वेन ने दुनिया को चेतावनी दी है कि अगर उनका देश चीन के हाथों में जाता है तो एशिया-प्रशांत क्षेत्र में इसके विनाशकारी परिणाम होंगे।

ताइवानी राष्ट्रपति ने ऐलान किया कि अगर हमारे लोकतंत्र और जीने के तरीके पर आंच आई तो ताइवान अपनी रक्षा के लिए हर वह कदम उठाएगा जो वह उठा सकता है।

घोस्ट पार्टिकल्स के लिए -28 डिग्री सेल्सियस में रिसर्च कर रहे वैज्ञानिक?

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज) वेलिंगटन। अगर आप धरती के दक्षिण की ओर यात्रा करें तो एक समय बाद आप पृथ्वी के दक्षिणी ध्रुव पर पहुंच जाएंगे। वीरान बर्फ का रेगिस्तान जो -28 डिग्री सेल्सियस की भयानक ठंड के बीच हमेशा सफेद चादर से ढका रहता है। दक्षिणी ध्रुव के वातावरण में आप इंसानों की बस्ती की कल्पना भी नहीं कर सकते लेकिन यहां इंसान रहते हैं। यहां आपको वैज्ञानिकों की एक टीम मिल सकती है जो बर्फ के नीचे 2.8 किमी की गहराई में दफन अपने भारी भरकम उपकरणों से 'Ghost Particles' की खोज कर रही है। घोस्ट पार्टिकल्स का संबंध किसी भूत या प्रेत से नहीं है बल्कि न्यूट्रिनो को दूसरे शब्दों में घोस्ट पार्टिकल कहा जाता है।

भारतीय-अमेरिकी सिख पुलिस अधिकारी के नाम पर रखा गया ह्यूस्टन के पोस्ट ऑफिस का नाम

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज)

वॉशिंगटन। पश्चिम ह्यूस्टन में एक डाकघर का नाम बदलकर भारतीय-अमेरिकी सिख पुलिस अधिकारी संदीप सिंह धालीवाल के नाम पर रखा गया है, जिनकी 2019 में गोली मारकर हत्या कर दी गई थी। धालीवाल (42) को 27 सितंबर 2019 में उस वक्त गोली मारी गई जब वह ड्यूटी पर थे। वह 2015 में सुर्खियों में आए थे, जब वह पगड़ी पहनने और दाढ़ी रखने का अधिकार पाने वाले टेक्सास के पहले सिख पुलिस अधिकारी बनने थे। उनकी याद में मंगलवार को एक समारोह आयोजित किया गया, जहां अमेरिकी प्रतिनिधि सभा में

सिख समुदाय के साथ काम करके हुई खुशी

नाम बदलने का प्रस्ताव लाने वाली महिला सांसद लिजी फ्लेचर ने कहा कि 315 एडिक्स हॉवेल रोड स्थित डाकघर का नाम उनके नाम पर रखना उपयुक्त है, क्योंकि उन्होंने समुदाय की सेवा के लिए अपने प्राण न्योछावर कर दिए थे। उन्होंने कहा कि धालीवाल के निस्वार्थ सेवा वाले उल्लेखनीय जीवन को यादगार बनाने में एक भूमिका निभाकर, मैं सम्मानित महसूस कर रही हूं।

फ्लेचर ने कहा कि उन्होंने हमारे समुदाय का बेहतरीन प्रतिनिधित्व किया, उन्होंने दूसरों की सेवा के माध्यम से समानता, संबंधों और समुदाय के लिए काम किया। इस इमारत का नाम बदलकर 'डिप्टी संदीप सिंह धालीवाल पोस्ट ऑफिस' रखने के वास्ते विधेयक पारित करने के लिए, मुझे द्विदलीय प्रतिनिधिमंडल, हमारे सामुदायिक भागीदारों और सिख समुदाय के लोगों के साथ काम करके खुशी हुई।

सिख-अमेरिकी नौसैनिक को मिला पगड़ी पहनने का अधिकारः इससे पहले अमेरिका के एक 26 वर्षीय सिख-अमेरिकी नौसैनिक अधिकारी को कुछ सीमाओं के साथ पगड़ी पहनने की इजाजत दी गई थी। मीडिया में आई एक खबर में यह जानकारी दी गई। वह इस प्रतिष्ठित बल के 246 साल के इतिहास में ऐसा करने की अनुमति पाने वाला वह पहला व्यक्ति है।

श्रीलंका राष्ट्रपति राजपक्षे ने नामजद लोगों की जांच को दिया एक महीना का समय

एजेंसी (वेब वार्ता न्यूज) कोलंबो। श्रीलंका के राष्ट्रपति गोटाबाया राजपक्षे ने बुधवार को देश के भ्रष्टाचार विरोधी आयोग को पेंडोरा पेपर्स के नाम से लीक हुए वित्तीय दस्तावेजों में विदेशी खातों के संबंध में सामने आए लोगों की जांच के लिए एक महीने की समय सीमा दी। विपक्ष के नेता साजिथ प्रेमदास ने संसद को बताया कि पेंडोरा पेपर्स में किए गए खुलासे की जांच होनी चाहिए और सरकार के सदस्यों को ऐसी निष्पक्ष जांच को रोकने से नहीं रोकना चाहिए। राष्ट्रपति राजपक्षे के प्रवक्ता किंग्सली रथनायके ने कहा, राष्ट्रपति ने आज सुबह रिश्वत और भ्रष्टाचार आयोग से पेंडोरा पेपर्स और उनके लेन-देन में उल्लिखित सभी श्रीलंकाई लोगों की जांच करने और एक महीने के भीतर उन्हें रिपोर्ट देने के लिए कहा है। राजपक्षे की भतीजी निरुपमा राजपक्षे और उनके पति थिरुकुमार नदेसन के पेंडोरा पेपर्स में उल्लेख के बाद विपक्ष द्वारा संसद में इस मुद्दे को उठाए जाने के एक दिन बाद यह कदम उठाया गया।