

संपादकीय

प्राचीनतम जंतुओं के जिन से नयी उम्मीद

पृथ्वी पर सबसे पहले उत्पन्न बहुकोशिका जीवों के हिस्से आज भी हमारे साथ हैं। एक नये अध्ययन में यह दिलचस्प बात प्रकाश में आई है। अमेरिका में रिवरसाइड स्थित यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया के रिसर्चरों द्वारा किए गए अध्ययन के अनुसार पृथिव्यकरण युग से संबंध रखने वाले 55.5 करोड़ वर्ष पुराने समुद्री जीवों के जीनों और आज के जीव-जंतुओं के जीनों में काफी समानताएं हैं। इनमें मनुष्य शामिल है। 63.5 करोड़ से 54.2 करोड़ वर्ष पहले के समय को पृथिव्यकरण युग कहा जाता है। यूनिवर्सिटी की जियोलॉजी की प्रोफेसर मेरी ड्रोसर ने कहा कि इन प्राचीन जंतुओं में स्तर या अस्थिपंजर जैसी कोई चीज नहीं थी। ये जीव समुद्री तल पर बिस्वरी तत्त्वतियों या गोल डोरमेट जैसे दिखाई देते थे। ये जीव इतने विचित्र हैं कि हम उन्हें आधुनिक जीव-जंतुओं की श्रेणी में नहीं रख सकते। बहरहाल इन जंतुओं के सुरक्षित जीवाश्म रिकॉर्ड के अध्ययन के बाद ड्रोसर और उनके सहयोगी स्कॉट इवांस ने इन जंतुओं की बनावट और उनके व्यवहार का संबंध आधुनिक जीव-जंतुओं के आनुवंशिक विश्लेषण के साथ जोड़ा है। उन्होंने दोनो श्रेणियों के बीच कुछ लिंक खोजे हैं, जिसका ब्योरा 'प्रोसीडिंग्स ऑफ रॉयल सोसायटी बी' पत्रिका में दिया गया है। अपने विश्लेषण के लिए रिसर्चरों ने पृथिव्यकरण युग की 40 प्रजातियों को चुना। इनका आकार कुछ मिलीमीटर से लेकर एक मीटर के बीच था। इनमें किन्नैला प्रजाति के जीव आंसुओं के आकार थे। इनका एक सिरा बड़ा और गोलाकार था जबकि दूसरा सिरा छोटा था। ये जंतु अपने छोटे सिरे पर स्थित किसी नाक या सूंड जैसी संरचना की मदद से समुद्री तल से खाद्य सामग्री एकत्र करते थे। ये जीव संभवतः आधुनिक घोड़े की तरह मांसल पैर के जरिए इधर-उधर घूम सकते थे। इस अध्ययन में डिकिनसोनिया और ट्रिब्राचिडियम जीव भी शामिल हैं। डिकिनसोनिया सपाट अंडाकार जीव थे, जिनकी सतह पर उभरी हुई धारियां थीं जबकि ट्रिब्राचिडियम समुद्री तल पर निहाल से पड़े रहते थे। इनके अलावा इकेरिया प्रजाति के जंतुओं का विश्लेषण किया गया। इवांस और ड्रोसर की टीम ने हाल ही में इन जंतुओं की खोज की थी। इनकी साइज और बनावट घाव के दाने जैसी थी। ये पहले जंतु थे जिनके दोनो छोरों पर छिद्र थे जो आपस में आंत जैसी संरचना से जुड़े हुए थे। इवांस ने कहा कि इकेरिया का मुंह भी था, हालांकि जीवाश्म रिकॉर्ड में इसकी पुष्टि नहीं होती। ये जीव संभवतः कार्बनिक पदार्थ के बीच में रेंगते थे। ये चारों जंतु बहुकोशिका जीव थे, जिनमें विविध किस्म की कोशिकाएं थीं। इनमें मांस जैसी संरचनाएं और सायु तंत्र भी मौजूद थे। इनके अलावा इन जंतुओं में क्षतिग्रस्त अंगों की मरम्मत करने की क्षमता थी। सबसे दिलचस्प बात यह है कि अंगों की मरम्मत की प्रक्रिया में जो जीन शामिल थे वही जीन आज मनुष्य के इन्डुन सिस्टम के महत्वपूर्ण अंग हैं जो वायरस संक्रमित कोशिकाओं को हटाने में मदद करते हैं। इवांस ने कहा कि यह बात अपने आप में बहुत रोचक है कि ये जीन ऐसी चीज में सक्रिय थे जो करीब पचास करोड़ वर्ष पहले विलुप्त हो गई थी। रिसर्चर अब जानवरों के प्रारंभिक विकास क्रम को समझने के लिए मांसल विकास के अध्ययन की तैयारी कर रहे हैं। यहां यह जानना दिलचस्प होगा कि इन प्राचीन जंतुओं में एक जंतु डिकिनसोनिया के जीवाश्म भारत में भीमेटका की गुफाओं में भी मिले हैं। भोपाल से करीब 45 किलोमीटर दूर रायसेन जिले में स्थित भीमेटका शैलागुहा भारत की सबसे बहुमूल्य प्रागैतिहासिक संपदाओं में से है। यूनेस्को की विश्व धरोहरों में शिवाजी वाली वली ये चट्टानी गुफाएं आदि मानव की शैलकला के लिए विश्व प्रसिद्ध हैं। गुफाओं के भीतर आदि मानव द्वारा बनाए गए चित्रों को नव पाषाणकाल और मध्य पाषाणकाल का माना जाता है। ये शैलचित्र भारतीय उपमहाद्वीप में मानव जीवन के प्राचीनतम चिन्ह हैं। अब इन गुफाओं के आकर्षण में एक नया पहलू जुड़ गया है। रिसर्चरों ने इन गुफाओं की छत पर पृथ्वी के प्राचीनतम जंतु के जीवाश्म की खोज की है। इस खोज से भारत के प्रागैतिहास के एक बहुत ही दिलचस्प अध्याय का अनावरण हुआ है। यह खोज भारत ही नहीं, पूरी दुनिया के लिए बहुत महत्व रखती है। रिसर्चरों द्वारा खोजा गया जीवाश्म डिकिनसोनिया नामक जंतु का है जो करीब 57 करोड़ वर्ष पहले पाया जाता था। इस जंतु के तीन जीवाश्म मिले हैं। सबसे बड़ा जीवाश्म करीब 43 सेंटीमीटर लंबा है।

अप्रैल में निर्यात में तीन गुना उछाल के बाद, मई के पहले सप्ताह में एक्सपोर्ट में आया 80 फीसदी का उछाल

नईदिल्ली । देश के निर्यात में अप्रैल के महीने से तेजी देखी जा रही है। पिछले महीने देश के निर्यात में करीब 3 गुना तेजी दर्ज की गई थी। मई में भी यह तेजी जारी है। इस महीने के पहले सप्ताह में निर्यात पिछले साल की इसी अवधि की तुलना में 80 फीसदी बढ़कर 7.04 अरब डॉलर पर पहुंच गया। वाणिज्य मंत्रालय के शुरूआती आंकड़ों में यह जानकारी दी गई। आंकड़ों के मुताबिक इससे पिछले साल 2020 में एक से



पहले इसी माह के मुकाबले तीन गुणा के करीब बढ़कर 30.21 अरब डॉलर रहा था। अप्रैल 2020 में लॉकडाउन के चलते देश से केवल 10.17 अरब

डॉलर का निर्यात किया गया था। अप्रैल महीने में आयात में भी उछाल आया था। अप्रैल में भारत का कुल आयात 45.45 अरब डॉलर रहा। अप्रैल 2020 में भारत का कुल आयात 17.09 अरब डॉलर रहा था। इस तरह अप्रैल के महीने में भारत नेट एंपोर्टर रहा है। भारत का ट्रेड डेफिसिट उस महीने में 15.24 अरब डॉलर रहा। अप्रैल 2020 के मुकाबले ट्रेड

डेफिसिट में 120.34 फीसदी की तेजी आई है। अप्रैल 2020 में भारत ट्रेड डेफिसिट 6.92 अरब डॉलर रहा था। इस दौरान रब एवं आभूषण, जूट, कालीन, हस्तशिल्प, चमड़ा, इलेक्ट्रॉनिक सामान, तेल खल, काजू, इंजीनियरिंग, पेट्रोलियम उत्पादों, समुद्री उत्पादों और रसायन का निर्यात कारोबार बेहतर रहा। निर्यातक संगठनों के महासंघ फेडरेशन आफ इंडियन एक्सपोर्ट ऑर्गेनाइजेशंस के अध्यक्ष एस के सराफ ने कहा कि

पीएनबी लाया स्पेशल एफडी स्कीम, मिलेगा ज्यादा ब्याज और मोटा मुनाफा

नईदिल्ली । निवेश के सबसे सुरक्षित विकल्पों में से एक एफडी आज भी लोगों के लिए सेविंग्स का पहला विकल्प बैंक है इसका सबसे बड़ा कारण क्योंकि ये बिल्कुल सेफ है। भले ही मौजूदा वक्त में एफडी पर ब्याज दरें घटकर काफी कम हो गई हैं, लेकिन फिर भी यह पॉपुलर है। इस बीच कई बैंकों ने इस समय अपनी फिक्स्ड डिपॉजिट की ब्याज दरों में बढ़ोतरी की है। इसके साथ ही कुछ बैंकों ने नई एफडी स्कीम भी लॉन्च की है। एफडी में ग्राहकों की रुचि को देखते हुए देश का दूसरा सबसे बड़ा बैंक पंजाब नेशनल बैंक

महंगाई, औद्योगिक उत्पादन के आंकड़े दौरे बाजार को दिशा

मुंबई । लगातार दो सप्ताह की तेजी के बाद आने वाले सप्ताह में थ्रेशू शेयर बाजारों पर महंगाई और औद्योगिक उत्पादन के वृहद आर्थिक आंकड़ों का असर दिखेगा। साथ ही कोविड-19 महामारी की स्थिति भी निवेशकों का रुख तय करने में महत्वपूर्ण होगी। अगले सप्ताह खुदरा और थोक महंगाई के अप्रैल के आंकड़े शुरूवार को जारी होने हैं। मार्च के औद्योगिक उत्पादन के आंकड़े भी मंगलवार को जारी होंगे। इन सबका असर बाजार पर दिखेगा। कोविड-19 के लगातार चार लाख से अधिक नये मामले रोज सामने



आ रहे हैं और देश के अधिकतर राज्यों में इस समय लॉकडाउन लगा हुआ है। इसका असर आर्थिक गतिविधियों पर पड़ रहा है। निवेशक इसे लेकर चिंतित हैं। छोटे एवं लघु उद्योगों तथा कोविड-19 से जुड़े उद्यमों और

नेशनल स्टॉक एक्सचेंज का निफटी भी 192.05 अंक यानी 1.31 प्रतिशत चढ़कर सप्ताहांत पर 14,823.15 अंक पर रहा। बाजार में पहले दो दिनों गिरावट रही जबकि बुधवार सुबह को केन्द्रीय बैंक की घोषणा के बाद अंतिम तीन दिन लिवाली का जोर रहा। मशौली और छोटी कंपनियों में निवेशकों ने अधिक विश्वास दिखाया। बीएसई का मिडकैप 296.41 अंक यानी 1.46 प्रतिशत चढ़कर 20,608.61 अंक पर पहुंच गया। स्मॉलकैप 547.99 अंक यानी 2.53 फीसदी की साप्ताहिक मजबूती के साथ 22,218.10 अंक पर रहा।

सुपर डॉंसर चैप्टर 4 में ये अभिनेत्री करेंगी शिल्पा की रिप्लेस

बॉलीवुड अभिनेत्री शिल्पा शेठ्टी को लेकर एक बड़ी खबर सामने आ रही है। अभिनेत्री शिल्पा शेठ्टी को टीवी डॉंस रिप्लेटी शो सुपर डॉंसर चैप्टर 4 में अभिनेत्री मलाइका अरोड़ा ने उनको रिप्लेस कर दिया है। आपकी जानकारी के लिए बता दें कि अभिनेत्री शिल्पा शेठ्टी सुपर डॉंसर चैप्टर 4 में जज की कुर्सी को अब बॉलीवुड की अभिनेत्री मलाइका अरोड़ा सभालोगी। बीते दिनों महाराष्ट्र में कोरोना वायरस की वजह से लॉकडाउन लगा हुआ है। ऐसे में टीवी डॉंस रिप्लेटी शो को सुपर डॉंसर चैप्टर 4 को



रिप्लेकेट किया है। जहां पर इस शो की शूटिंग की जाएगी। ऐसे में अब खबरें आ रही है कि, अभिनेत्री शिल्पा शेठ्टी की कुर्सी अब मलाइका अरोड़ा ने छीन ली है और वहीं अब इस शो में बतौर जज के रूप में नजर आएंगी। खबरों के अनुसार कोरोना वायरस के बढ़ते मामलों की वजह से टीवी रिप्लेटी शो में ना सिर्फ

अभिनेत्री शिल्पा शेठ्टी बल्कि निर्देशक अनुराग बसु ने भी ब्रेक ले लिया है। ये दोनों ही कलाकार अपने परमनल कारणों की वजह से इस टीवी रिप्लेटी शो को छोड़ दिया। ऐसे में मेकर्स ने शिल्पा शेठ्टी की जगह मलाइका अरोड़ा को लिया है। सुपर डॉंसर चैप्टर 4 की शूटिंग मलाइका अरोड़ा जल्द ही शुरू करने वाली है। इस बात की जानकारी मेकर्स रंजीत ठाकुर ने कहा कि, शिल्पा को कुछ और एपिसोड तक जज नहीं कर पाएंगे। इसलिए मलाइका अरोड़ा को चुना गया।

सपना चौधरी ने लेटेस्ट फोटोशूट से बटोरीं सुखियां, साड़ी में ढाया कहर

मशहूर हरियाणवी डासिंग क्वीन और सिंगर सपना चौधरी हमेशा सुखियों में बनी रहती हैं। उनके सितारे शादी के बाद भी इन दिनों बुलंदियों पर हैं। सपना के लटक-झटक हरियाणा ही नहीं बल्कि देश भर में पसंद किए जाते हैं। सपना खुद भी सोशल मीडिया पर काफी एक्टिव रहती हैं। अब उन्होंने एक बार फिर कुछ लेटेस्ट तस्वीरें शेयर की हैं, जिसने सोशल मीडिया पर तहलका मचा दिया है। इन तस्वीरों में सपना



चौधरी साड़ी पहने नजर आ रही हैं। साड़ी में एक्ट्रेस का देसी अंदाज फैंस को दीवाना बना रहा है। वे काफी सुंदर लग रही हैं। फोटो में सपना चौधरी ने फूलों की प्रिंट वाली गुलाबी रंग की साड़ी और स्लीवलेस ब्लैक ब्लाउज पहना हुआ है। साड़ी में सपना चौधरी काफी खूबसूरत पोज दे रही हैं। सपना चौधरी के वर्क फंट की बात करें तो हाल ही में तीन गाने रिलीज हुए हैं घुंघरू, स्लेट बरती और घाघरा।

गर्मियों में बच्चों के लिए बनाएं गुलकंद कुल्फी

गर्मियों में मौसम में आइसक्रीम, कुल्फी खाने का मज़ा ही और होता है। मन और तन ठंडा और ताजा हो जाता है। तो आज हम सीखेंगे गुलकंद कुल्फी बनाने की आसान रेसिपी।



सामग्री : बादाम- 200 ग्राम, गुलाब की पत्तियां- 40 ग्राम, गुलकंद-30 ग्राम, फुलक्रीम दूध- डेढ़ लीटर, खोया- 80 ग्राम, चीनी- 70 ग्राम, केसर- 8 से 10 रेशे, पानी- 3 कप विधि : एक पैन में 2कप पानी और बादाम डालकर 4-5 मिनट तक उबाल लें। उबालने के बाद बादाम को आंच से उतारकर ठंडा होने दें। इसके बाद बादाम को छील लें। ग्राइंडर जार में छिले हुए बादाम को आधा कप दूध डालकर बारीक पेस्ट बना लें। इसके बाद चाशनी बनाने के लिए बर्तन में आधा कप पानी, चीनी और गुलाब की पत्तियां डालकर गाढ़ा होने तक

पका लें। फिर एक छोटे बाउल में दूध और केसर डालकर घोल लें।अब पैन में दूध डालकर आधा रहने तक पका लें। फिर इसमें खोया, चाशनी, केसर वाला दूध, गुलकंद और बादाम का पेस्ट मिलाकर चलाते हुए गाढ़ा पेस्ट होने तक पका लें। इसके बाद इसे ठंडा होने दें। हल्का ठंडा होने पर मिक्सचर को कुल्फी मोल्ड में डालकर फ्रिज में सेट होने के 4-5 घंटे के लिए रख दें। पांच घंटे बाद कुल्फी फ्रिज से निकालें और सर्व करें।

शब्द सामर्थ्य- 74

Word puzzle grid with clues in Hindi. Includes a crossword grid and a word search grid.

सू-दोक्-74

Sudoku puzzle grid with clues in Hindi. Includes a 9x9 grid and a 7x7 grid.