













# रोबोट हमारे दोस्त

बच्चों, आने वाले समय में हो सकता है हमारे रोजमर्हा के कई काम रोबोट्स करते नजर आएं। अब रोबोट्स कल्पना की चीज़ नहीं रहे, वैज्ञानिक इन पर काम कर रहे हैं। अब तो हमारे देश में भी रोबोट्स पर काम होने लगा है। रोबोट्स द्वारा किए जाने वाले कार्यों के बारे में जानना अपने आप में बहुत रोचक है। तो क्या-क्या कर सकते हैं ये, पढ़ें...

बच्चों, रोबोट्स के बारे में तो आपने सुना ही होगा। टीवी पर अपने इन्हें देखा भी जरूर होगा। वाकई यह बड़े काम की चीज़ हैं। जब हम कहीं यह पढ़ते हैं कि अने वाले समय में रोबोट्स हमारे घरों में होंगे और कई तरह का काम करते हैं, तो सचकर हैरानी होती है। निकट भविष्य में हो सकता है ऐसा संभव हो जाए। वैज्ञानिक इन पर काम कर रहे हैं। आविष्कार रोबोट्स हैं ज्या और कैसे काम करते हैं, इस बारे में जानना अपने आप में बहुत ही रोचक है। वैसे देखा जाए, तो रोबोट्स की दुनिया अपने आप में बहुत ही हैरान कर देने वाली है। अब तो वैज्ञानिक ऐसे दावे भी कर रहे हैं कि भविष्य में मानवीय संवेदनाओं वाला रोबोट भी बनाया जा सकेगा। हाल ही में जर्नीकांत की फिल्म 'रोबोट' भी आई थी। इसमें भी रोबोट के बारे में बहुत रोचक जानकारी दी गई है। इसमें असल में रोबोट की कहानी को ही पेश किया गया है। तो आइए आज रोबोट की दुनिया के बारे में कुछ रोचक जानें-

पिछले दिनों तुर्की की राजधानी इस्तामुल में रोबोकॉप-2011 प्रतियोगिता का आयोजन हुआ, जिसमें



दुनियाभर के कई रोबोट्स ने हिस्सा लिया और फुटबॉल के मैदान में अपने जलवे दिखाए। लेकिन ऐसा नहीं है कि सिर्फ विदेशी रोबोट्स ही फुटबॉल खेल सकते हैं।

हालो, देख मैं भी ऐसे रोबोट्स बनाए जाने लगे हैं, जो फुटबॉल खेलने के अलावा आपका भरपूर मनोरंजन भी कर सकते हैं।

सॉकरबोट और आइसोटॉप ऐसे ही रोबोट्स हैं, जिन्हें बनाया है दिवाकर ने। 19 साल के दिवाकर शारदा यूनिवर्सिटी में बीटेक सैकेंड इय के स्टूडेंट हैं। उनकी कौशिकी है चूमनायैड रोबोट्स को इस काबिल बनाया जाए कि वह मानव द्वारा किए जाने वाले सारे काम कर सके। सॉकरबोट की प्रोग्रामिंग करने में उड़ें 6 महीने से ज्यादा का वक्त लगा। उनके मुताबिक सॉकरबोट आर्टिफिशियल सेमी इंटेलजेंट रोबोट है जिसमें गणितोंका और एसीलीरोमीटर सेंसर लगे हैं।

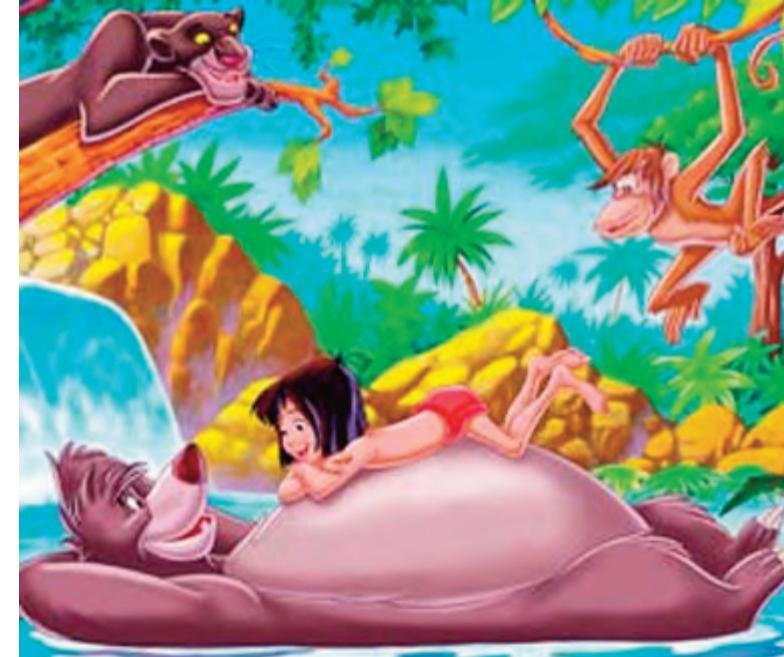
सॉकरबोट को चलने-फिरने में मदद करने के लिए 18 सर्वों और 250 से 300 स्कूल लगे हैं। दिलास्प बात यह है कि ये सर्वों मनुष्यों की मसलें की तरह काम करते हैं। इन सर्वों में कार्बोनाइट गिर्यार्द होते हैं जो उने चलने-फिरने में मदद करते हैं। सॉकरबोट बिल्कुल मनुष्य की तरह चल-फिर सकता है। वह बेहतरीन फुटबॉल खेल सकता है, बॉल को किक मार सकता है। इसके अलावा एक फिटनेस प्रीक की तरह पुशअप्स और यहां तक कि शीर्षांशुन भी कर सकता है। बाकी रोबोट्स के मुकाबले सॉकरबोट की खूबी है कि वह फुटबॉल खेलने के दौरान गिरने पर बिना किसी की मदद के खुद अपने पैरों पर खड़ा हो सकता है। फुटबॉल खेलने के दौरान रोबोट्स के सामने सबसे बड़ी समस्या आती है मूलमैट्रिस की, लेकिन फुटबॉल खेलने के दौरान सॉकरबोट अपने आप घूम सकता है। दिवाकर पिछले साल सिर्वर में बैंगलुरु में हुई युट्टर्नॉल खेलने के दौरान रोबोट्स के एसोसिएशन बल्डर पर हिस्से ले चुके हैं। ये एसोसिएशन ऑफ इंटरनेशनल रोबोट्स की लिए उन्होंने खासतौर पर 3 रोबोट्स डिफेंडर, गोलकीपर और अट्रेक डैवलप किए थे। सॉकरबोट अगर सोल्डर्स और फिटनेस-प्रीक हैं तो आइसोटॉप डांसिंग रोबोट है। आइसोटॉप विभिन्न गानों की धूनों पर जबरदस्त डांस कर सकता है। यहां तक कि आइसोटॉप कम्स मटकाते हुए दुकानें भी लगा सकता है। वह दुनिया का पहला अकेला ऐसा रोबोट है, जो भांगड़ा भी डाल सकता है। इन खूबियों



के लिए 18 सर्वों और 250 से 300 स्कूल लगे हैं। दिलास्प बात यह है कि ये सर्वों मनुष्यों की मसलें की तरह काम करते हैं। इन सर्वों में कार्बोनाइट गिर्यार्द होते हैं जो उने चलने-फिरने में मदद करते हैं। सॉकरबोट बिल्कुल मनुष्य की तरह चल-फिर सकता है। वह बेहतरीन फुटबॉल खेल सकता है, बॉल को किक मार सकता है। इसके अलावा एक फिटनेस प्रीक की तरह पुशअप्स और यहां तक कि शीर्षांशुन भी कर सकता है। बाकी रोबोट्स के मुकाबले सॉकरबोट की खूबी है कि वह फुटबॉल खेलने के दौरान गिरने पर बिना किसी की मदद के खुद अपने पैरों पर खड़ा हो सकता है। फुटबॉल खेलने के दौरान रोबोट्स के सामने सबसे बड़ी समस्या आती है मूलमैट्रिस की, लेकिन फुटबॉल खेलने के दौरान सॉकरबोट अपने आप घूम सकता है। दिवाकर पिछले साल सिर्वर में बैंगलुरु में हुई युट्टर्नॉल खेलने के दौरान रोबोट्स के एसोसिएशन बल्डर पर हिस्से ले चुके हैं। ये एसोसिएशन ऑफ इंटरनेशनल रोबोट्स की लिए उन्होंने खासतौर पर 3 रोबोट्स डिफेंडर, गोलकीपर और अट्रेक डैवलप किए थे। सॉकरबोट अगर सोल्डर्स और फिटनेस-प्रीक हैं तो आइसोटॉप डांसिंग रोबोट है। आइसोटॉप विभिन्न गानों की धूनों पर जबरदस्त डांस कर सकता है। यहां तक कि आइसोटॉप कम्स मटकाते हुए दुकानें भी लगा सकता है। वह दुनिया का पहला अकेला ऐसा रोबोट है, जो भांगड़ा भी डाल सकता है। इन खूबियों

दि जंगल बुक 1967 की एक अमरीकी एनिमेटेड फिल्म है, जिसका निर्माण डिजिटल एनिमेशन स्टूडियो द्वारा किया गया था। 18 अक्टूबर, 1967 को जारी की गई यह फिल्म वॉल्ट डिजिटी की एनिमेटेड क्लासिक्स श्रृंखलाओं की 19वीं एनिमेटेड फिल्म है। यह रुड्यार्ड किपलिंग की लिखित इसी नाम की पुस्तक में वर्णित मोगली नामक जंगली बच्चे की कहानियों से प्रेरित थी। फिल्म में 'द ब्रेयर

नेसेसिटीज (The Bare Necessities) और 'आई वाना बी लाइक यू (I Wan'na Be Like You) सहित कई उत्कृष्ट गीत हैं। अधिकांश गीत रिंगड एम. शेरमेन और रॉबर्ट बी. शेरमेन द्वारा लिखित थे। वुल्फॉल्ग रीदरमैन द्वारा निर्देशित यह फिल्म, वॉल्ट डिजिटी के अंतर्गत निर्मित होने वाली अतिम फिल्म थी, जिनका इसके निर्माण के दौरान निधन हो गया था। अपने पहली रिलीज पर फिल्म ने अमेरिका में कुल 73 मिलियन डॉलर तथा फिर से जारी दो संस्करणों पर भी इसनी ही कमाई की। 14 फरवरी, 2003 को ऑस्ट्रेलिया में डिजिट टून स्टूडियो ने द जंगल बुक 2 के नाम से 1967 क्लासिक की एक उत्तरकथा जारी की, जिसमें मोगली मुख्यों के उस गांव से, जिसमें वह फिल्म के अंत में लौटा है, अपने जानवर दोस्तों से मिलने के लिए भाग लिया।



## जंगल बुक



दुनिया एकदम नई-नई थी और इसी दुनिया में भैंस और बगुला भी रहा करते थे। एक दिन ऐसी ही किसी बात पर उन दोनों का झगड़ा हो गया। बहस खत्म होने का नाम ही नहीं ले रही थी। तभी भैंस ने कहा, 'बहस को खत्म करने के लिए एक शर्त लगाते हैं।'

'ठीक है, पर शर्त क्या होगी?', बगुले कहा। 'हम दोनों नदी का पानी पिएंगे। ज्यादा पानी पीने वाला विजेता और दूसरा गुलाम होगा।' भैंस ने उत्तर दिया।

'लेकिन पता कैसे चलेगा कि किसने ज्यादा पानी पिया?', बगुले ने सवाल किया। 'जो पानी को छिछला करे दे, उसी ने ज्यादा पानी पिया।' भैंस ने कहा। बगुले ने कहा, 'तुम्हारा पेट इतना बड़ा है, तुम्हारे लिए तो आसान है। फिर भी मैं इसके लिए तैयार हूँ।'

'लेकिन पता कैसे चलेगा कि किसने ज्यादा पानी पिया?', बगुले ने सवाल किया। 'जो पानी को छिछला करे दे, उसी ने ज्यादा पानी पिया।'

भैंस ने कहा, 'होड़ का सुझाव भैंस ने दिया था कि निर्णयकों ने देखा कि पानी कम है।'

यह सुनते ही भैंस ने झट से कहा, 'तो चलो, नदी की ओर।' 'इतनी जल्दबाजी किस बात की? अभी तो हमने निर्णयक भी तब नहीं किए हैं, जो हार-जीत का फैसला करें, कल तक रुको।'

इस बात पर हामी भर कर भैंस वहां से चली गई। बगुला नदी को निहारत रहा। फिर उसने पशु आसैर पक्षियों को इस मुकाबले के लिए निर्णयक बनाया। अगले दिन निर्णयकों की एक लम्बी कतार लग गई। बदंदर प्रतियोगिता शुरू का इशारा किया।

ऐलान होते ही भैंस ने बगुले से कहा, 'तुम शुरू करो, क्योंकि मैंने प्रतियोगिता शुरू की तो तुम्हारे लिए तो कुछ पानी बचेगी ही नहीं।' बगुला बोला, 'उसकी चिंता तुम न करो।' कहते ही वह निर्णयकों की ओर मुड़ा और उसने कहा, 'माननीय निर्णयकों, हमसे मैं से कौन पहले पानी पिए?' निर्णयकों ने कहा, 'होड़ का सुझाव भैंस ने दिया था कि निर्णयकों ने देखा कि पानी कम है।'

भैंस ने पानी में मुंह डाला और पानी पीना शुरू किया। जितना पीती, उनका ही पानी और भरने लगता। यह देखकर सभी निर्णयक भी हैरान थे। पानी के इस रहस्य को सिर्फ बगुला ही जानता था।

उसे मालूम था कि इस समय ज्वार चढ़ रहा है, जिससे समुद्र का पानी भी नदी में मिल रहा था। अब भैंस लगभग ढूब चली थी। अब भैंस करती भी तो





## न्यूज ब्रीफ

मलेशिया मास्टर्सः किंदांकी श्रीकांत ने तीन साल बाद किसी फाइनल में बनाई जगह



नई दिल्ली। भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी किंदांकी श्रीकांत ने मलेशिया मास्टर्स सुपर 500 टूर्नामेंट के पुरुष एकल फाइनल में जगह बनाई है। उन्होंने शिवावर को जापान के युशी तनाका को सीधे गेम में हराकर यह सफलता हासिल की। 2021 बहुत शिखियांप के रजत पदक विजेता 32 वर्षीय श्रीकांत ने शानदार प्रदर्शन करते हुए पुराने अंदाज की झल्कत दिखाई दी तेज नेट ले और आक्रमक शॉट्स के दम पर उन्होंने विश्व नंबर 23 तनाका को 21-18, 24-22 से हराया। यह श्रीकांत की छठ साल में बीडल्यूएफ वर्ल्ड टूर पर पहली फाइनल एंट्री है। इससे पहले वह 2019 ईंडिया ओपन में उपर्योगी तीन से श्रीकांत ने आखिरी बार 2017 में चार खिताब अपने नाम किए थे। एक समय के विश्व नंबर 1 रह चुके श्रीकांत की मौजूदा रैंकिंग 65वीं है। वीते कुछ सालों में वह फॉम और फिटनेस के कारण संघर्ष की रस्ते रहे हैं, लेकिन इस प्रदर्शन से उन्होंने वापरी के संकेत दिए हैं।

आईपीएल 2025: कृष्णाल पांड्या हिट विकेट होने वाले दूसरे बल्लेबाज बने



नई दिल्ली। लखनऊ में शुक्रवार को खेले गए रोजन बल्लेबाज बैंगानुरु के बाद पांड्या के बाद पंजाब किंग्स को भी हार झेलनी पड़ी है। दिल्ली कैपिटल्स ने सवाई मान सिंह स्टेडियम पर पंजाब किंस को 6 विकेट से हराया। पहले खेलते हुए पंजाब किंस ने 8 विकेट पर 206 रन बनाए थे। दिल्ली कैपिटल्स ने आखिरी ओवर में मुकाबला अपने नाम कर लिया। बल्ले से दिल्ली के लिए समीर रिज्वी और करुण नायर हीरो रहे। यह सीजन में दिल्ली

## दिल्ली ने पंजाब को छह विकेट से हराया

समीर रिज्वी का अर्धशतक, नायर ने बनाए 44 रन



जयपुर, 24 मई (एजेंसियां)।

आईपीएल 2025 के प्लेओफ में पहचुं चुकी टीमों के हार का सिलसिला जारी है। गुजरात टाइट्स और रायल चैलेंजर्स बैंगानुरु के बाद पंजाब किंग्स को भी हार झेलनी पड़ी है। दिल्ली कैपिटल्स ने सवाई मान सिंह स्टेडियम पर पंजाब किंस को 6 विकेट से हराया। पहले खेलते हुए 8 विकेट पर 206 रन बनाए थे। दिल्ली कैपिटल्स ने आखिरी ओवर में मुकाबला अपने नाम कर लिया। बल्ले से दिल्ली के लिए समीर रिज्वी और करुण नायर हीरो रहे। यह सीजन में दिल्ली

का आखिरी मुकाबला था। 15

पॉइंट के साथ टीम टेबल में 5वें स्थान पर रही। युवा बल्लेबाज समीर रिज्वी ने आईपीएल में अपनी पहली फिफ्टी लगाई। 22 गेंदों पर रिज्वी फिफ्टी तक पहुंचे। वह 25 गेंद पर 58 रन बनाकर नाबाद रहे। अपनी पारी में रिज्वी ने 3 चौके और 5 छक्के लगाए। उन्होंने मार्केस स्टोइनिस की गेंद पर छाका लगाकर रुक्काज पर आये और चौके के साथ खाता खोला। इस चौक प्रभसिमन ने कुलदीप यादव की पहली ही गेंद पर छाका लगाया और फिर निगम को भी नहीं बछाना। निगम ने हालांकि उनकी पारी का नौवे ओवर में अंत किया।

पंजाब किंस के लिए मार्केस

स्टोइनिस के 16 गेंद में नाबाद 44 रन और ब्रेयर अंथर ने 34 गेंद में 53 स्न बनाये। स्टोइनिस ने अपनी पारी में चार छके और तीन चौके जड़कर पंजाब को 200 रन के पार पहुंचाया। दिल्ली को पहली सफलता जल्दी ही मिली जब प्रियांश आर्य (छह) ने मुत्तफिजुर रहमान की शॉट्स गेंद पर विकेटकीपर ट्रिस्टन स्ट्वेस को कैच थमा दिया। जोश इंगलिस ने मुकेश कुमार को दो चौके लगाकर शुरुआत की जबकि प्रभसिमन ने मुत्तफिजुर को चौका लगाया। प्रभसिमन ने मोहित शर्मा को दो चौके लगाये। पावररले के आखिरी ओवर में विजय निगम को इंगलिस ने एक छाका और एक

चौका लगाया लेकिन फिर गुणली पर चकमा खा गए और स्ट्वेस ने कुशल स्ट्रिंग्स का नमूना पेश करके उन्हें प्रवीनेश्वर भेजा। उन्होंने 12 गेंद पर 32 रन ठोके। इसके बाद पंजाब के अंथर के साथ खाता खोला। इस चौक प्रभसिमन ने कुलदीप यादव की पहली ही गेंद पर छाका लगाया और फिर निगम को भी नहीं बछाना। निगम ने हालांकि उनकी पारी का नौवे ओवर में अंत किया। इसके बावजूद अंथर विचलित शर्मा को दो चौके लगाये। पावररले के आखिरी ओवर में विजय निगम को इंगलिस ने एक छाका और एक

## मिक्स डबल्स बैडमिंटन क्वार्टरफाइनल



कालालंपुर में मिक्स डबल्स बैडमिंटन क्वार्टरफाइनल में खेलती हुई थाईलैंड की जोड़ी।

नई दिल्ली, 24 मई (एजेंसियां)।

अनुभवी ट्रैग्पिलाकर हरमनप्रीत सिंह की कपानी में भारतीय पुरुष हॉकी टीम नीटरलैंड के एम्स्टर्डम के टॉप-2 में खाली पांच टीमों में भी फाउल कर दूसरा स्थान हासिल किया।

इस परियोगिता में जर्मनी के जलियन वेर ने 86.12

मीटर के सर्वश्रेष्ठ शॉके के साथ पहला स्थान हासिल किया, जो उन्होंने दूसरा गोल में फेंका। वही, गेंदबाज के एंडरसन पीटर्स 83.24 मीटर के शॉके के साथ तीसरे नंबर पर रहे।

नीरज ने अपने आखिरी प्रयास में बाजी मारते हुए पीटर्स को पीछे धकेला। और लैपिक वैनेज नीरज की शुरुआत इस बार फैली रही। उन्होंने दूसरा गोल करते हुए 20.10 ओवर में 6 विकेट पर 231 रन बनाए। जवाब में आरसीवी की टीम 19 ओवर में 189 रन पर ही ढेर हो गई।

जानुष कुसोहिट्की नेमोरियल 2025

दूसरे स्थान पर रहे नीरज चोपड़ा, 22वीं बाट

टॉप-2 में खाली पांच टीमों में भारतीय पुरुष हॉकी टीम की कपानी।

एथलेटिक चौंडोजी ने दमदार वापसी करते हुए

पीटर्स को 84.14 मीटर

का दूसरा गोल कर दूसरा स्थान हासिल किया।

इस परियोगिता में जर्मनी के जलियन वेर ने 86.12

मीटर के सर्वश्रेष्ठ शॉके के साथ पहला स्थान हासिल किया, जो उन्होंने दूसरा गोल में फेंका। वही, गेंदबाज के एंडरसन पीटर्स 83.24 मीटर के शॉके के साथ तीसरे नंबर पर रहे।

नीरज ने अपने आखिरी प्रयास में बाजी मारते हुए पीटर्स को पीछे धकेला। और लैपिक वैनेज नीरज की शुरुआत इस बार फैली रही। उन्होंने दूसरा गोल करते हुए 20.10 ओवर में 6 विकेट पर 231 रन बनाए। जवाब में आरसीवी की टीम 19 ओवर में 189 रन पर ही ढेर हो गई।

जानुष कुसोहिट्की नेमोरियल 2025

दूसरे स्थान पर रहे नीरज चोपड़ा, 22वीं बाट

टॉप-2 में खाली पांच टीमों में भारतीय पुरुष हॉकी टीम की कपानी।

एथलेटिक चौंडोजी ने दमदार वापसी करते हुए

पीटर्स को 84.14 मीटर

का दूसरा गोल कर दूसरा स्थान हासिल किया।

इस परियोगिता में जर्मनी के जलियन वेर ने 86.12

मीटर के सर्वश्रेष्ठ शॉके के साथ पहला स्थान हासिल किया, जो उन्होंने दूसरा गोल में फेंका। वही, गेंदबाज के एंडरसन पीटर्स 83.24 मीटर के शॉके के साथ तीसरे नंबर पर रहे।

नीरज ने अपने आखिरी प्रयास में बाजी मारते हुए पीटर्स को पीछे धकेला। और लैपिक वैनेज नीरज की शुरुआत इस बार फैली रही। उन्होंने दूसरा गोल करते हुए 20.10 ओवर में 6 विकेट पर 231 रन बनाए। जवाब में आरसीवी की टीम 19 ओवर में 189 रन पर ही ढेर हो गई।

जानुष कुसोहिट्की नेमोरियल 2025

दूसरे स्थान पर रहे नीरज चोपड़ा, 22वीं बाट

टॉप-2 में खाली पांच टीमों में भारतीय पुरुष हॉकी टीम की कपानी।

एथलेटिक चौंडोजी ने दमदार वापसी करते हुए

पीटर्स को 84.14 मीटर

का दूसरा गोल कर दूसरा स्थान हासिल किया।

इस परियोगिता में जर्मनी के जलियन वेर ने 86.12

मीटर के सर्वश्रेष्ठ शॉके के साथ पहला स्थान हासिल किया, जो उन्होंने दूसरा गोल में फेंका। वही, गेंदबाज के एंडरसन पीटर्स 83.24 मीटर के शॉके के साथ तीसरे नंबर पर रहे।

नीरज ने अपने आखिरी प्रयास में बाजी मारते हुए पीटर्स को पीछे धकेला। और लैपिक वैनेज नीरज की शुरुआत इस बार फैली रही









