







## चांद पर अगला कदम

अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा ने सोमवार को फ्लैरिडा के केनेडी स्पेस सेंटर से आर्टेमिस 1 प्रॉजेक्ट के तहत अपने नए मून रॉकेट एसएलएस (स्पेस लॉन्च सिस्टम) की लॉन्चिंग आखिरी पलों में तकनीकी कारणों से याल दी है, लेकिन यह महत्वाकांक्षी और लंबा प्रॉजेक्ट न केवल नासा या अमेरिका के लिए बल्कि पूरी दुनिया के लिहाज से ऐतिहासिक महत्व रखता है। इस प्रॉजेक्ट का पहला चरण है- आर्टेमिस 1। दिलचस्प है कि अमेरिकी स्पेस एजेंसी नासा ने ही सबसे पहले इंसान को चांद पर पहुंचाने का करिश्मा किया था। 20 जुलाई 1969 को उसका अपोलो 11 मिशन चांद पर पहुंचा और उसके अगले दिन मिशन कमांडर नील अर्मस्ट्रॉन्ग चांद की सतह पर कदम रखने वाले पहले इंसान बने। 14 दिसंबर 1972 को अपोलो 17 मिशन की चांद से वापसी के बाद इससे जुड़े मिशन तो कई देशों ने चलाए, लेकिन चंद्रमा पर इंसान के पांच फिर नहीं पढ़े। अब आधी सदी के बाद फिर एक बार अमेरिका ने ही ऐसा प्रॉजेक्ट शुरू किया है, जिसका एक अहम हिस्सा है चांद पर इंसान भेजना। आर्टेमिस 1 मानवरहित अभियान है। इसके जरिए चांद की सतह पर उतरे बगैर वहाँ की स्थितियों के बारे में आवश्यक जानकारी जुटाई जाएगी। इसके बाद आर्टेमिस 2 में चार अंतरिक्ष यात्री होंगे। हालांकि ये यात्री भी चांद की सतह पर नहीं जाएंगे, लेकिन ये अंतरिक्ष में धरती से उतनी दूर जाएंगे जितनी आज तक कोई नहीं गया।

बताया गया है कि आर्टेमिस 2 मिशन के तहत ये अंतरिक्ष यात्री इंटरनैशनल स्पेस स्टेशन (आईएसएस) के मुकाबले धरती से 1 हजार गुना ज्यादा दूर जाएंगे। मगर चांद की सतह पर एक फिर इंसान के कदम पड़ेंगे आर्टेमिस 3 के दौरान। इस प्रॉजेक्ट के तहत अंतरिक्ष यात्रियों की एक टीम चांद पर एक सप्ताह रहेगी। यह 21वें सदी का पहला मौका होगा जब इंसान चांद पर चल फिर रहा होगा। पिछली यात्रा के मुकाबले देखें तो इन 50 वर्षों में चांद चाहे न बदला हो पर धरती पर इंसान काफी बदल गया है। इस बदलाव का प्रभाव न केवल प्रॉजेक्ट के स्वरूप, उसके मक्सद आदि पर बल्कि खुद टीम पर भी दिखने वाला है। नासा ने अभी से साफ कर दिया है चांद पर जाने वाली टीम में कम से कम एक महिला और एक अश्वेत सदस्य भी होंगे।

जहां तक प्रॉजेक्ट के मक्सद की बात है तो पहले के अपोलो अभियानों का मक्सद चांद पर इंसानों को पहुंचाना और वहाँ से सुरक्षित वापस लाना होता था। इस बार चांद पर जाने वाली टीम यह देखेगी कि उसे मंगल अभियान का बेस बनाने की कितनी संभावना है। इसी क्रम में यह भी देखा जाएगा कि वहाँ की मिट्टी में कुछ फसलें उगाने और वहाँ मौजूद चीजों से प्यूल और बिल्डिंग मटीरियल बनाने की संभावना है। या नहीं। साफ है कि चांद को इंसानों का दूसरा घर बनाने की संभावना खंगालने का काम ठोस ढंग से शुरू होने वाला है। इसके उतने ही ठोस नतीजे बहुत संभव है हमें इसी सदी में दिखने लगे जाएं।

## संपादकीय पृष्ठ

### द. एशिया में बढ़ेगा भारत का प्रभुत्व

किरण लाम्बा

अमेरिकी हाउस की स्पीकर नैसी पेलोसी जब पिछले दिनों ताइवान पहुंची तो दुनिया भर की निगाहें यहाँ टिक गई।

पिछले दौर दशकों में यह पहला मौका था जब अमेरिका का कोई इनाम बड़ा नेता ताइवान पहुंचा था। हालांकि अमेरिका ने जब स्पीकर नैसी की यात्रा का ऐलान किया तो चीन आगबलू हो गया था और इस यात्रा को बेहद खतरनाक कहा दिया था और पर्याप्त भुगतान देकर ताइवान के बिना रुपाने संबंध रहे हैं, लेकिन दिलीप वियुद के बाद ताइवान ने अपना रास्ता बिल्कुल अलग कर लिया है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच प्रांत है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइवान के एक नया मोर्चा खुल गया है। अमेरिका और चीन सीधे अमरने-समरने आ सकते हैं। बहलाल, दोनों देशों के बिंच तनाव अभी भी बरकरार है।

एक तरफ अमेरिका खुद को दुनिया की महाशक्ति तो कहता ही है, दूसरी तरफ चीन खुद इस स्थान को हासिल करने के लिए कोई मौका नहीं छोड़ता है। खासकर दक्षिण एशिया में तो चीन खुद को दादा साकित करने के तमाम प्रयास करता दिखाई देता है। भारत के अलावा दोनों देशों का तनाव लालाकर बढ़ता गया है। चीन बन चाइना पॉलिसी को बढ़ावा देता है।

यही नहीं, बन चाइना पॉलिसी में वह हांगकांग और मकांको नहीं छोड़ता है। खासकर दक्षिण एशिया में तो चीन खुद को दादा साकित करने के तमाम प्रयास करता दिखाई देता है। भारत के अलावा दोनों देशों को भौगोलिक, जनसंख्या और आर्थिक दृष्टि से बहुत छोड़ते हैं, चीन है, तो दूसरी तरफ खुद ताइवान

रिलेसेप्ट 1979 के तहत ताइवान को भी संरक्षण देता रहा है और कहता रहा है कि जब भी ताइवान को खुद को डिफेंड करने की ज़रूरत पड़ेगी, हर तरीके की ओर हरसंबंध वर्त देगा। ताइवान, अमेरिका के लिए आर्थिक और रणनीतिक दोनों अपना रास्ता बिल्कुल अलग कर लिया है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच कर रही है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइवान के एक नया मोर्चा खुल गया है। अमेरिका और चीन सीधे अमरने-समरने आ सकते हैं। बहलाल, दोनों देशों के बिंच तनाव अभी भी बरकरार है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच कर रही है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइवान के एक नया मोर्चा खुल गया है। अमेरिका और चीन सीधे अमरने-समरने आ सकते हैं। बहलाल, दोनों देशों के बिंच तनाव अभी भी बरकरार है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच कर रही है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइवान के एक नया मोर्चा खुल गया है। अमेरिका और चीन सीधे अमरने-समरने आ सकते हैं। बहलाल, दोनों देशों के बिंच तनाव अभी भी बरकरार है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच कर रही है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइवान के एक नया मोर्चा खुल गया है। अमेरिका और चीन सीधे अमरने-समरने आ सकते हैं। बहलाल, दोनों देशों के बिंच तनाव अभी भी बरकरार है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच कर रही है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइवान के एक नया मोर्चा खुल गया है। अमेरिका और चीन सीधे अमरने-समरने आ सकते हैं। बहलाल, दोनों देशों के बिंच तनाव अभी भी बरकरार है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच कर रही है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइवान के एक नया मोर्चा खुल गया है। अमेरिका और चीन सीधे अमरने-समरने आ सकते हैं। बहलाल, दोनों देशों के बिंच तनाव अभी भी बरकरार है।

ताइवान मूलतः एक आईलैंड है जो चीन के दक्षिण पूर्वी तट से करीब 100 मील की दूरी पर है। ताइवान खुद को स्वतंत्र देश मानता है, यहाँ एक चुनी हुई लोकतांत्रिक सरकार है, अपना संविधान है और अपना रास्ता जाएंगी, लेकिन चीन लालाकर कहता रहा है कि ताइवान उसका एक प्रांत है। चीन की शीर्ष जिनिंग पर सरकार खासकर बेहद आक्रामक तरीके से ताइवान के बिंच कर रही है। अमेरिका को युद्ध के बाद ताइव





# हांगकांग के खिलाफ प्रयोग के साथ ही बड़ी जीत के इरादे से उत्तरी भारतीय टीम

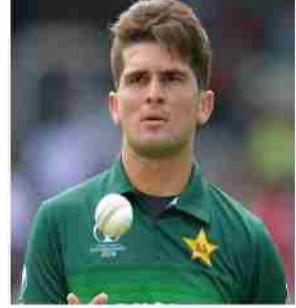
अश्विन और बिस्नोई को मिल सकता है अवसर

दुर्वा(एजेंसी)

भारतीय क्रिकेट टीम एशिया कप क्रिकेट के ग्रूप ए के अपने दूसरे मुकाबले में बुधवार का नई टीम हांगकांग पर बड़ी जीत के इरादे से उत्तरी। भारतीय टीम ने पहले मुकाबले में पाकिस्तान को हराया था और अब उसके बाद जीत की इस लय को बरकरार रखना होगा। हांगकांग की टीम क्रांतीकारी मुकाबला जीतकर इस टूर्नामेंट की छठी टीम जरूर बनी है पर भारतीय टीम के सामने वह कहीं नहीं टिकती। ऐसे में भारतीय टीम इस मुकाबले का खिलाफ प्रयोग के तौर पर करते हुए टीम में बदलाव कर सकती है। ऐसे में इस मैच में स्पिनर युवरेण्ड्र चहल और इमरजेंसी को आराम देकर उनकी जगह अनुभवी रवि चंद्रन अश्विन और रवि विश्वास ने भी उत्तरा जा सकता है।

## शाहीन टी20 वर्ल्ड कप से विराट ने पाक खिलाड़ी को उपहार में दी जर्सी पहले फिट हो जाएंगे: पीसीबी

लाहौर(एजेंसी)



पाकिस्तान क्रिकेट बोर्ड (पीसीबी) के अनुसार शाहीन शाह अफरीदी अक्टूबर-नवंबर में ऑस्ट्रेलिया में होने वाली टी20 विश्व कप तक फिट हो जाएंगे। पीसीबी के अनुसार शाहीन को चोटिल होने के कारण इलाज के लिए इंग्लैंड भेजा गया था। शाहीन अब लंदन में इलाज और रिहायिलेशन के दौर से गुजर रहे।

अफरीदी चोट के कारण ही एशिया कप से भी बाहर हैं। वह टीम के साथ थार्फ़ अर्थे पर फिट नहीं हो पाए कि कारण उन्हें इलाज के लिए लंदन जाना पड़ा। इस युवा तेज गेंदबाज का पिछले उन्होंने कहा कि शाहीन को घुटने में चोट के कारण विशेष देखभाल चाहिया। उन्होंने कहा, 'लंदन में विश्व की बेतरत खेल चिकित्सा और रिहायिलेशन की सुविधाएं उपलब्ध हैं।' इसी कारण उन्हें लंदन भेजा गया है। वहां हमारी मेडिकल माह श्रीलंका दौरे में पहले टेस्ट टीम उनका ध्यान रखेगा। हमें मैच में फॉलिंग के दौरान यह चोट भरोसा है कि शाहीन विश्व कप से लाभी ही। इसी कारण वह श्रीलंका के खिलाफ प्रथम टेस्ट और नीदरलैंड के एकदिवसीय सीरीज के दौरान यह चोट देख रही थी। इसके बाद उन्होंने अभी तक 25 टेस्ट, 32 एकदिवसीय और 40 टी20 अंतर्राष्ट्रीय मैच खेले हैं।

## धीमी ओवर गति के लिए भारत-पाकिस्तान पर जुर्माना

दुर्वा(एजेंसी) ने रिवार को हुए एशिया कप के मूल भूमि में धीमी ओवर गति के लिए दोनों ही टीमों को पाकिस्तान पर जराया रखा है। इसके अलावा आईसीसी के नये नियम के तहत ही दोनों ही टीमों को अपनी गेंदबाजी के अंतिम चरण में 30-वार्ड सर्कल के अंदर एक अतिरिक्त क्षेत्रक्रम रखना पड़ा। इसमें रन गति प्रति ओवर सुधारने के प्रबंधन हैं।

आईसीसी ने कहा कि दोनों ही टीमें एशिया कप के लिए पाकिस्तान पर जराया रखना चाहिए कि दोनों के खिलाफ कर पायी जाए। इसलाएं दोनों को आखिरी ओवरों में 30-वार्ड सर्कल के अंदर एक अतिरिक्त क्षेत्रक्रम लाने की सज्जा दी गयी। पिछले साल आईसीसी क्रिकेट समिति द्वारा इस बदलाव की सिफारिश की गई थी। यह एक संगठन है जो सभी प्राप्तियों में खेल लाना में सुधार करने के लिए बैठा है। एसांशित खेल हालात में खेला गया था। जीसंस इस कारण जुर्माना लाया गया था।

भारत ने इस मैच में पहले गेंदबाजी करते हुए अपनी ओवर समय में 18 आवेदन सेकंड केंद्रीय कारण आधारीत कराने की विश्व कप सकलता रखने की अपनी गेंदबाजी को अंतिम चरण के अंदर एक अतिरिक्त क्षेत्रक्रम रखने की इजाजत मिलने थी। वहीं पाक के गेंदबाजों ने भी काफी समय लिया। उन्होंने उस प्रतिवेदन के तहत अंतिम तीन ओवर फेंकने की जरूरत थी।

## झूलन की जगह भरना नामुमकिन, क्रिकेट के प्रति उनका जुनून बेजोड़ : हरमनप्रीत

वैगत्रुह(एजेंसी)

भारतीय महिला टीम की कप्तान हरमनप्रीत कौर ने क्रिकेट में झूलन गार्सवामी के योद्धान को याद करते हुए कहा कि इस अनुभवी तेज गेंदबाज का खेल के प्रति जुनून बेजोड़ है और टीम में काइ भी उनको जगह नहीं भर सकता है। पिछले दो दशक से भारतीय गेंदबाजी की आगवा रही 30 वर्षीय झूलन 24 मितवंश को इंग्लैंड के खिलाफ लाइसेंस में तीसरा और अंतिम एकदिवसीय मैच खेल कर अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट को अलविदा कह दी गयी।

झूलन के नाम पर अभी अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में सर्वाधिक विकेट लेने का रिकॉर्ड दर्ज है। हरमनप्रीत ने टीम के इंग्लैंड दौरे के लिए रवाना होने की पूर्ण संध्या पर मंडिया से बातचीत में कहा,

'वह प्रत्येक मैच में उसी तरह के जनून के साथ उत्तरी हैं जो कि बेजोड़ है।' कोई उनका मुकाबला नहीं लेसकता।

हरमनप्रीत ने विश्व कप 2009 में पाकिस्तान के खिलाफ झूलन की कप्तानी में ही अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में पार्श्वपंच किया था। उनकी इस दिग्गज भारतीय तेज गेंदबाज के साथ कई यादें जुड़ी हैं जिनके नाम पर 201 वनडे में रिकॉर्ड 252 विकेट दर्ज हैं।

झूलन इस प्रकार में 200 से अधिक विकेट लेने वाली एकमात्र गेंदबाज है।

हरमनप्रीत ने कहा, 'जब एसी खिलाड़ी हैं जो हमेशा एक ही तरह का प्रयास करती है। वह अब भी उसी तरह की कड़ी मेहनत करती है जैसे कि अपने शुरुआती दिनों में किया करती थी।' हरमनप्रीत ने कहा, 'अपको शायद ही कोई ऐसी गेंदबाज दिखे जो उनकी नेट पर कोई मैच में किया तरह करता है।' क्रिकेट के प्रति उनमें जिस तरह का जुनून है वह किसी में नहीं है।'

उन्होंने कहा, 'एक क्रिकेटर के तौर पर और एक व्यक्ति के रूप में मैंने उसे बहुत कुछ सीखा। वह हम सभी के लिए बहुत अच्छा उदाहरण है। देखें मैं कई खिलाड़ियों ने उनके खिलाफ यह खेल अपनाया।' झूलन ने इस साल मार्च में न्यूजीलैंड में खेल गए बन्डे विश्व

बहुत कुछ सीखा। कोई भी उनकी जगह नहीं ले सकता है।'

उन्होंने कहा, 'वह एसी खिलाड़ी हैं जो हमेशा एक ही तरह का प्रयास करती है। वह अब भी उसी तरह की कड़ी मेहनत करती है जैसे कि अपने शुरुआती दिनों में किया करती थी।' हरमनप्रीत ने कहा, 'अपको शायद ही कोई ऐसी गेंदबाज दिखे जो उनकी नेट पर कोई मैच में किया तरह करता है।' क्रिकेट के प्रति उनमें जिस तरह का जुनून है वह किसी में नहीं है।'

उन्होंने कहा, 'एक क्रिकेटर के तौर पर और एक व्यक्ति के रूप में मैंने उसे बहुत कुछ सीखा। वह हम सभी के लिए बहुत अच्छा उदाहरण है। देखें मैं कई खिलाड़ियों ने उनके खिलाफ यह खेल अपनाया।'

झूलन ने इस साल मार्च में न्यूजीलैंड में खेल गए बन्डे विश्व

बहुत कुछ सीखा। कोई भी उनकी जगह नहीं ले सकता है।'

उन्होंने कहा, 'वह एसी खिलाड़ी हैं जो हमेशा एक ही तरह का प्रयास करती है। वह अब भी उसी तरह की कड़ी मेहनत करती है जैसे कि अपने शुरुआती दिनों में किया करती थी।' हरमनप्रीत ने कहा, 'अपको शायद ही कोई ऐसी गेंदबाज दिखे जो उनकी नेट पर कोई मैच में किया तरह करता है।' क्रिकेट के प्रति उनमें जिस तरह का जुनून है वह किसी में नहीं है।'

उन्होंने कहा, 'एक क्रिकेटर के तौर पर और एक व्यक्ति के रूप में मैंने उसे बहुत कुछ सीखा। वह हम सभी के लिए बहुत अच्छा उदाहरण है। देखें मैं कई खिलाड़ियों ने उनके खिलाफ यह खेल अपनाया।'

झूलन ने इस साल मार्च में न्यूजीलैंड में खेल गए बन्डे विश्व

बहुत कुछ सीखा। कोई भी उनकी जगह नहीं ले सकता है।'

उन्होंने कहा, 'वह एसी खिलाड़ी हैं जो हमेशा एक ही तरह का प्रयास करती है। वह अब भी उसी तरह की कड़ी मेहनत करती है जैसे कि अपने शुरुआती दिनों में किया करती थी।' हरमनप्रीत ने कहा, 'अपको शायद ही कोई ऐसी गेंदबाज दिखे जो उनकी नेट पर कोई मैच में किया तरह करता है।' क्रिकेट के प्रति उनमें जिस तरह का जुनून है वह किसी में नहीं है।'

उन्होंने कहा, 'एक क्रिकेटर के तौर पर और एक व्यक्ति के रूप में मैंने उसे बहुत कुछ सीखा। वह हम सभी के लिए बहुत अच्छा उदाहरण है। देखें मैं कई खिलाड़ियों ने उनके खिलाफ यह खेल अपनाया।'

झूलन ने इस साल मार्च में न्यूजीलैंड में खेल गए बन्डे विश्व

बहुत कुछ सीखा। कोई भी उनकी जगह नहीं ले सकता है।'

उन्होंने कहा, 'वह एसी खिलाड़ी हैं जो हमेशा एक ही तरह का प्रयास करती है। वह अब भी उसी तरह की कड़ी मेहनत करती है जैसे कि अपने शुरुआती दिनों में किया करती थी।' हरमनप्रीत ने कहा, 'अपको शायद ही कोई ऐसी गेंदबाज दिखे जो उनकी नेट पर कोई मैच में किया तरह करता है।' क्रिकेट के प्रति उनमें जिस तरह का जुनून है वह किसी में नहीं है।'

उन्होंने कहा, 'एक क्रिकेटर के तौर पर और एक व्यक्ति के रूप में मैंने उसे बहुत कुछ सीखा। वह हम सभी के लिए बहुत अच्छा उदाहरण है। देखें मैं कई खिलाड़ियों ने उनके खिलाफ यह खेल अपनाया।'

झूलन ने इस साल मार्च में न्यूजीलैंड में खेल गए बन्डे विश्व

बहुत कुछ सीखा। कोई भी उनकी जगह नहीं ले सकता है।'

</div

