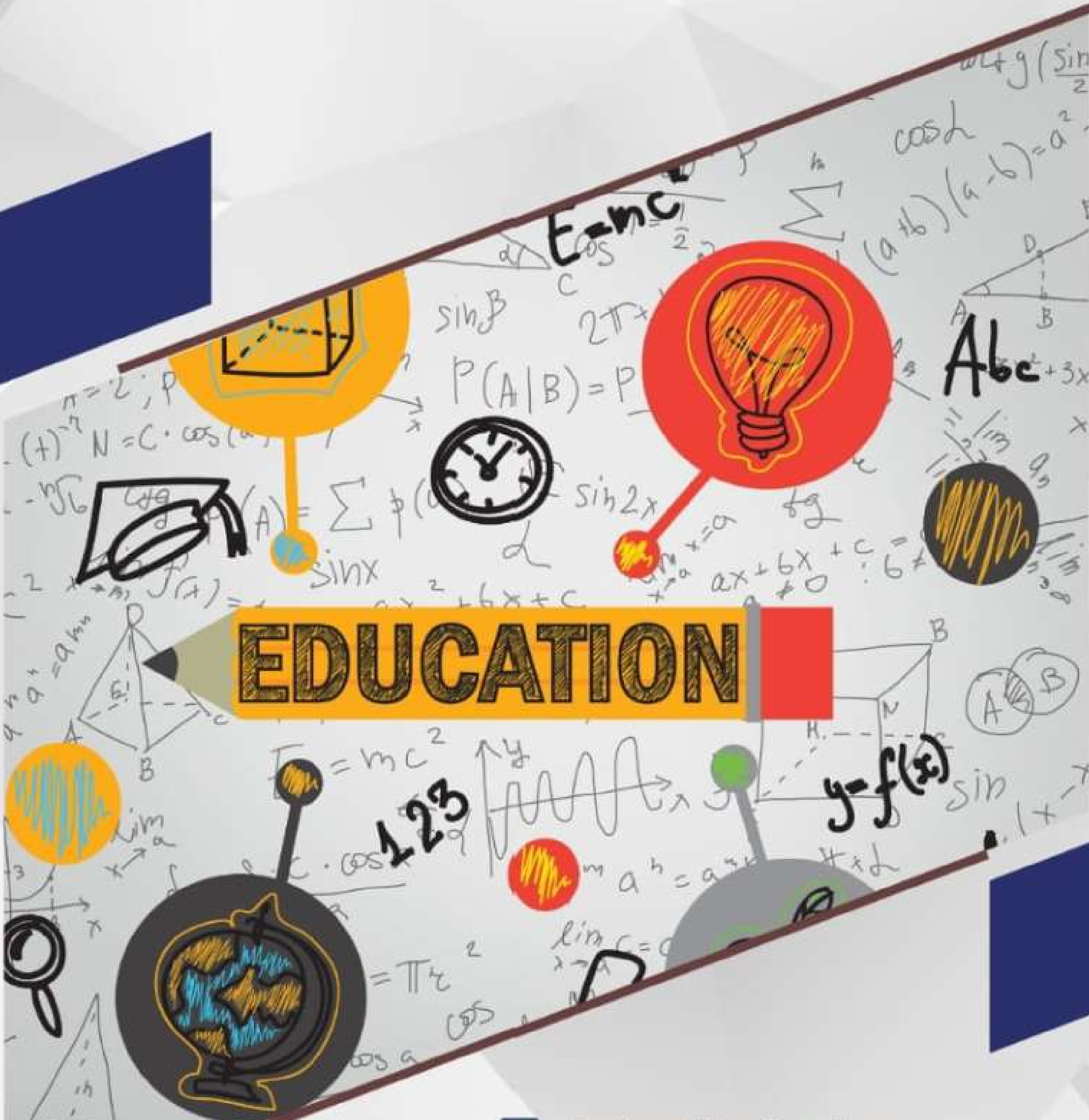
TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



teachersofbihar@gmail.com

https://twitter.com/teachersofbihar

https://www.youtube.com/c/teachersofbihar

पुण्यतिथि विशेष

19 जनवरी 2025

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

सम्मानहीन मनुष्य एक मृत व्यक्ति के समान होता है।

- महाराणा प्रताप

(मेवाड़ राजवंश के सम्राट)

(9 मई 1540 - 19 जनवरी 1597)

Vishwa Vijay Singh

19 जनवरी 2025

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

आलोचना में छिपा हुआ सत्य और प्रशंसा में छिपा हुआ झूठ यदि मनुष्य समझ जाए तो आधी समस्या का समाधान अपने आप हो जाएगा ।

स्वामी विवेकानंद जी

राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

Teachers of Bihar
The Change Makers
Email us : teachersofbihar@gmail.com

दिवस ज्ञान

19 जनवरी

Gyan Drishti

Diwas Gyan

विक्रम संवत् 2081, माघ माह, कृष्ण पक्ष, पंचमी तिथि, रविवार 19 जनवरी 2025

संपादक – शशिधर उज्ज्वल मोबाइल न0– 7004859938 email : ujjawal.shashidhar007@gmail.com

आज का विचार

"फूल की सुगंध केवल हवा की दिशा में फैलती है लेकिन व्यक्ति की अच्छाई सभी दिशाओं में फैलती है।"

"Fragrance of Flower spread only in direction of wind but goodness of person spread in all direction."

DIWAS GYAN

आज के दिन

1163– प्रोला के पुत्र रूद्रदेव ने स्वतंत्र काकातीय राज्य की स्थापना की। इसकी राजधानी हनुमानकोंडा थी और अधिकांश तेलंगाना प्रदेश उसके राज्य में शामिल थे।

1597– मेवाड़ के राणा प्रताप सिंह का निधन।

1905– हिन्दू दार्शनिक देबेन्द्रनाथ टैगोर का निधन।

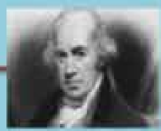
1966– तत्कालीन प्रधानमंत्री लाल बहादुर शास्त्री की मृत्यु के बाद इंदिरा गांधी को भारत का तीसरा प्रधानमंत्री बनाया गया। इंदिरा गांधी भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री बनी।

1986– पहला कम्प्यूटर वायरस 'सी ब्रेन' सक्रिय किया गया।

1. **राष्ट्रीय आपदा अनुक्रिया बल की स्थापना–** राष्ट्रीय आपदा अनुक्रिया बल (एनडीआरएफ) की स्थापना आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के तहत 19 जनवरी 2006 को 'खतरनाक आपदा स्थिति या आपदा के समय विशेष प्रतिक्रिया के उद्देश्य के लिए' किया गया है। इसका आदर्श वाक्य 'आपदा सेवा सदैव सर्वत्र' है। एनडीआरएफ की प्राथमिक भूमिका बाढ़, भूकंप, चक्रवात, भूस्खलन आदि जैसी प्राकृतिक आपदाओं के दौरान बचाव और राहत कार्यों में सक्रिय रूप से भाग लेना है। इसके अलावा, यह दंगों और आतंकवादी हमलों जैसी आंतरिक आपात स्थितियों के दौरान भी अपना समर्थन देता है।

2. **जेम्स वॉट का जन्म–** जेम्स वॉट का जन्म 19 जनवरी, 1736 ई. को स्कॉटलैंड में हुआ था। स्कूल के दिनों में उन्होंने सिद्ध कर दिया कि उनमें गणित और इंजीनियरिंग के गुण अधिक हैं। जेम्स वॉट का महत्वपूर्ण कार्य भाप से चलने वाली वाष्प इंजन को सर्वश्रेष्ठ रूप देना है। वे ग्लासगो वि"वविद्यालय में भौतिकी के प्रोफेसर थे।
   - **बच्चों को क्या बतायें?** बच्चों को जेम्स वॉट की जीवनी और उनके अविष्कारों के बारे में बतायें।

दिवस प्रेरणा 19



जेम्स वॉट

(भाप इंजन के अविष्कारक)

घड़ीसाज का काम करना पड़ा ...

संघर्ष

जेम्स वॉट बचपन में बाकी बच्चों से अलग और गंभीर थे। बचपन में वे रोज स्कूल भी नहीं जाते थे। उनकी माँ उन्हें घर पर ही पढ़ाती थी। लेकिन बाद में उन्होंने स्कूल जाना शुरू किया। उन्हें पेट भरने के लिए घड़ी निर्माता के यहाँ छोटे–मोटे काम भी करना पड़ा। अचानक माँ की मौत और पिता को बिजनेस में घाटा होने के बाद जेम्स वॉट की जिंदगी बदल गई। उन्हें अपरेंटिस के कार्य करने के लिए मजबूर होना पड़ा।

सफलता

एक बार उनकी माँ उन्हें चूल्हे के पास बैठाकर कोई काम कर रही थी। जेम्स चूल्हे पर रखी पानी के केटली को बहुत ध्यान से देख रहे थे। उन्होंने देखा की केतली में उबल रहे पानी का भाप बार–बार केतली के ढक्कन को उठा दे रहा है। उन्होंने केतली पर एक कंकड़ रख दिया फिर भी थोड़ी देर बाद ढक्कन उठ गया। तभी उन्हें लगा कि जरूर भाप में कोइ ना कोई शक्ति है। जेम्स वॉट का महत्वपूर्ण कार्य भाप से चलने वाली वाष्प इंजन को सर्वश्रेष्ठ रूप देना है। वे ग्लासगो विश्वविद्यालय के भौतिकी के प्रोफेसर भी नियुक्त किये गये। जेम्स वॉट को उनकी खोज के लिए रॉयल्टी के तौर पर 76 हजार डॉलर पेटेन्ट से मिले। जेम्स वॉट के सम्मान में ही विद्युत शक्ति की एक ईकाई का नाम वॉट रखा गया है। इंजन की पॉवर को हॉर्स में मापा जाता है। जिसको 'हॉर्स पॉवर' नाम जेम्स वाट ने ही दिया था।

संकलन : शशिधर उज्ज्वल मेल- ujjawal.shashidhar007@gmail.com
प्रस्तुति: टीचर्स ऑफ बिहार contact us : www.teachersofbihar.org \ info@teachersofbihar.org

दिवस विशेष
19 जनवरी

मधु प्रिया

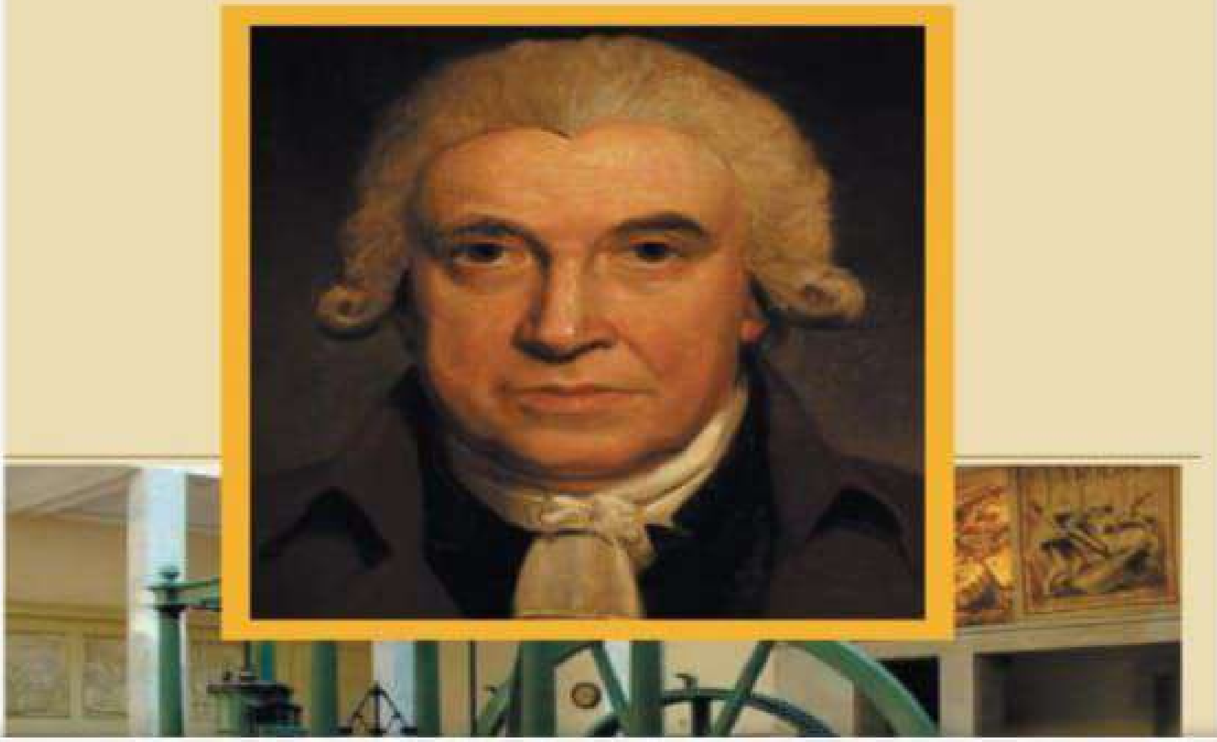
सुब्रह्मण्यम अय्यर का जन्म 19 जनवरी

जी.सुब्रमण्यम अय्यर का जन्म 19 जनवरी 1855 में मद्रास के तत्कालीन तंजौर जिले के तिरुवाडी में हुआ था। वह गणपति दीक्षित के सात पुत्रों में से चौथे थे, जो मुंसिफ के तिरुवाडी के दरबार में एक वकील थे। सुब्रमण्यम अय्यर ने अपनी प्रारंभिक स्कूली शिक्षा तिरुवाडी में की और 1871 में सेंट पीटर कॉलेज, तंजौर से मैट्रिक किया। 1873 में, उन्होंने योग्यता में अपनी कला परीक्षा उत्तीर्ण की और 1874 से 1875 तक मद्रास में एक शिक्षक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम में भाग लिया। सुब्रमण्यम अय्यर ने 1875 से 1877 तक मद्रास के चर्च ऑफ स्कॉटलैंड मिशन स्कूल में और 1877 में पचैयप्पा के हाई स्कूल में पढ़ाया। 1877 में, उन्होंने एक निजी उम्मीदवार के रूप में बीए की परीक्षा पास की और 1879 में एंग्लो-वर्नाक्युलर स्कूल, ट्रिप्लिकेन का हेडमास्टर नियुक्त किया गया।

सर टी. मुथुस्वामी अय्यर को मद्रास उच्च न्यायालय की बेंच में नियुक्त किए जाने के लिए अपना समर्थन देने के लिए , सुब्रमण्यम अय्यर ने एम. वीरराघवचारियार , टीटी रंगाचारियार, पीवी रंगाचारियार, डी. केशव राव पंत और एन. सुब्बा राव पंतुलु के साथ द हिंदू की स्थापना की। 20 सितंबर 1878 को। शुरुआत में, द हिंदू को एक साप्ताहिक के रूप में शुरू किया गया था, लेकिन बाद में, इसे एक त्रि-साप्ताहिक और फिर एक दैनिक में बदल दिया गया। द हिंदू के संपादक के रूप में 1878-1898 जल्द ही, 'द ट्रिप्लिकेन सिक्स' टूट गया जब अन्य छात्रों को बार में बुलाया गया और संपादक जी. सुब्रमण्यम अय्यर और वीरराघवचारी ही अखबार के साथ बने रहे। हिंदू ने अपनी स्थापना के बाद पहली बार अपनी उपस्थिति दर्ज कराई।सुब्रमण्यम अय्यर अपने ज्वलंत लेखों के लिए खूब स्टिंग के साथ जाने जाते थे। सुब्रमण्यम अय्यर ने भारत की स्वतंत्रता के लिए सक्रिय रूप से समर्थन किया और ब्रिटिश साम्राज्यवाद का विरोध करने के लिए अपने अखबार का इस्तेमाल किया। 1817 में, जब बाल गंगाधर तिलक को ब्रिटिश अधिकारियों ने गिरफ्तार किया, तो द हिंदू ने गिरफ्तारी की कड़ी निंदा की। 3 दिसंबर 1883 को, अखबार 100 माउंट रोड पर चला गया और 'द नेशनल प्रेस' नामक अपना स्वयं का प्रेस स्थापित किया। सुब्रमण्यम अय्यर की कलम "अतिरिक्त तीखी पतली हरी मिर्च के पेस्ट में डूबी हुई" - जैसा कि सुब्रमण्यम भारती ने अपने संपादक की लेखन शैली का वर्णन किया है - ने उन्हें 1908 में अंग्रेजों के साथ परेशानी में डाल दिया। उन्हें जेल की सजा और उत्पीड़न का सामना करना पड़ा जिससे धीरे-धीरे उनका स्वास्थ्य खराब हो गया।अपने बाद के वर्षों में, सुब्रमण्यम अय्यर को कुष्ठ रोग का पता चला और 18 अप्रैल 1916 को इस बीमारी के कारण उनकी मृत्यु हो गई।

हरिवंश राय बच्चन जी का जन्म 27 नवंबर 1907 को

जेम्स वाट
(1736-1819)



जेम्स वॉट (**19** जनवरी **1736** मृत्यु **25** अगस्त **1819**) स्कॉटिश आविष्कारक, यान्त्रिक अभियन्ता और रसायनज्ञ थे जिन्होंने **1776** में अपने वॉट वाष्प इंजन के साथ थॉमस न्यूकॉमन के **1712** न्यूकॉमन वाष्प इंजन में सुधार किया, जो कि उनके मूल वृहत ब्रिटेन और शेष विश्व दोनों में औद्योगिक क्रान्ति द्वारा लाए गए परिवर्तनों के लिए मौलिक था ।

Teachers of Bihar

The Change Makers

राकेश कुमार

शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 19.01.2025

जनसंचार

लोकसम्पर्क या जनसम्पर्क या जनसंचार **(Mass communication)** से तात्पर्य उन सभी साधनों के अध्ययन एवं विश्लेषण से है जो एक साथ बहुत बड़ी जनसंख्या के साथ संचार सम्बन्ध स्थापित करने में सहायक होते हैं। प्रायः इसका अर्थ सम्मिलित रूप से समाचार पत्र, पत्रिकाएँ, रेडियो, दूरदर्शन, चलचित्र से लिया जाता है जो समाचार एवं विज्ञापन दोनो के प्रसारण के लिये प्रयुक्त होते हैं। जनसंचार माध्यम में संचार शब्द की उत्पति संस्कृत के 'चर' धातु से हुई है जिसका अर्थ है चलना।

रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान
Rakesh kumar
इसरो ने अंतरिक्ष में दो सैटेलाइट को जोड़कर इतिहास रच दिया है। ऐसा करने वाला अमेरिका, रूस और चीन के बाद भारत चौथा देश बन गया है।
www.teachersofbihar.org

स्रोत:
दैनिक भास्कर

TOB
खेल कॉर्नर

राकेश कुमार

चैंपियंस ट्रॉफी के लिए भारत का स्क्वॉड

भारत

1.	रोहित शर्मा (C)	बल्लेबाज
2.	शुभमन गिल (VC)	बल्लेबाज
3.	यशस्वी जायसवाल	बल्लेबाज
4.	विराट कोहली	बल्लेबाज
5.	श्रेयस अय्यर	बल्लेबाज
6.	केएल राहुल	विकेटकीपर
7.	ऋषभ पंत	विकेटकीपर
8.	हार्दिक पंड्या	ऑलराउंडर
9.	रवींद्र जडेजा	ऑलराउंडर
10.	अक्षर पटेल	ऑलराउंडर
11.	वॉशिंगटन सुंदर	ऑलराउंडर
12.	कुलदीप यादव	गेंदबाज
13.	जसप्रीत बुमराह	गेंदबाज
14.	अर्शदीप सिंह	गेंदबाज
15.	मोहम्मद शमी	गेंदबाज

विभिन्न तत्वों से परिचय

रसायनविज्ञान

वर्ग - 9-10

तत्व (Element)

फ्लोरीन(Fluorine)

संकेत (symbol) - F

परमाणु संख्या (Atomic no.) -9

परमाणु भार (A.weight) -18.998

समूह (group)-17(हैलोजन)

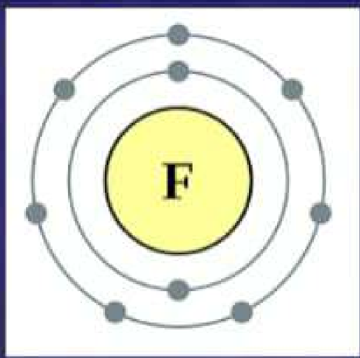
आवर्त (period)-2

ब्लाक (block)-P

संयोजकता (valancy)-1

समस्थानिक (isotope)-2

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास -[He]$2s^2$ $2p^5$



खोज

1886, हेनरी मोइसन

भौतिक गुण

जहरीली,पीली,द्विपरमाणुक गैस

रासायनिक गुण

सर्वाधिक विधुत श्रृणात्मक और प्रतिक्रियाशील

उपयोग

परमाणु सामग्री, प्लास्टिक, दांतों का पेस्ट

Anu priya

19 जनवरी

महाराणा प्रताप

की पुण्यतिथि पर उन्हें सादर नमन

9 मई 1540 - 19 जनवरी 1597

www.teachersofbihar.org

Punita Kumari

वीरता, शौर्य, त्याग, पराक्रम और दृढ प्रण के लिये अमर

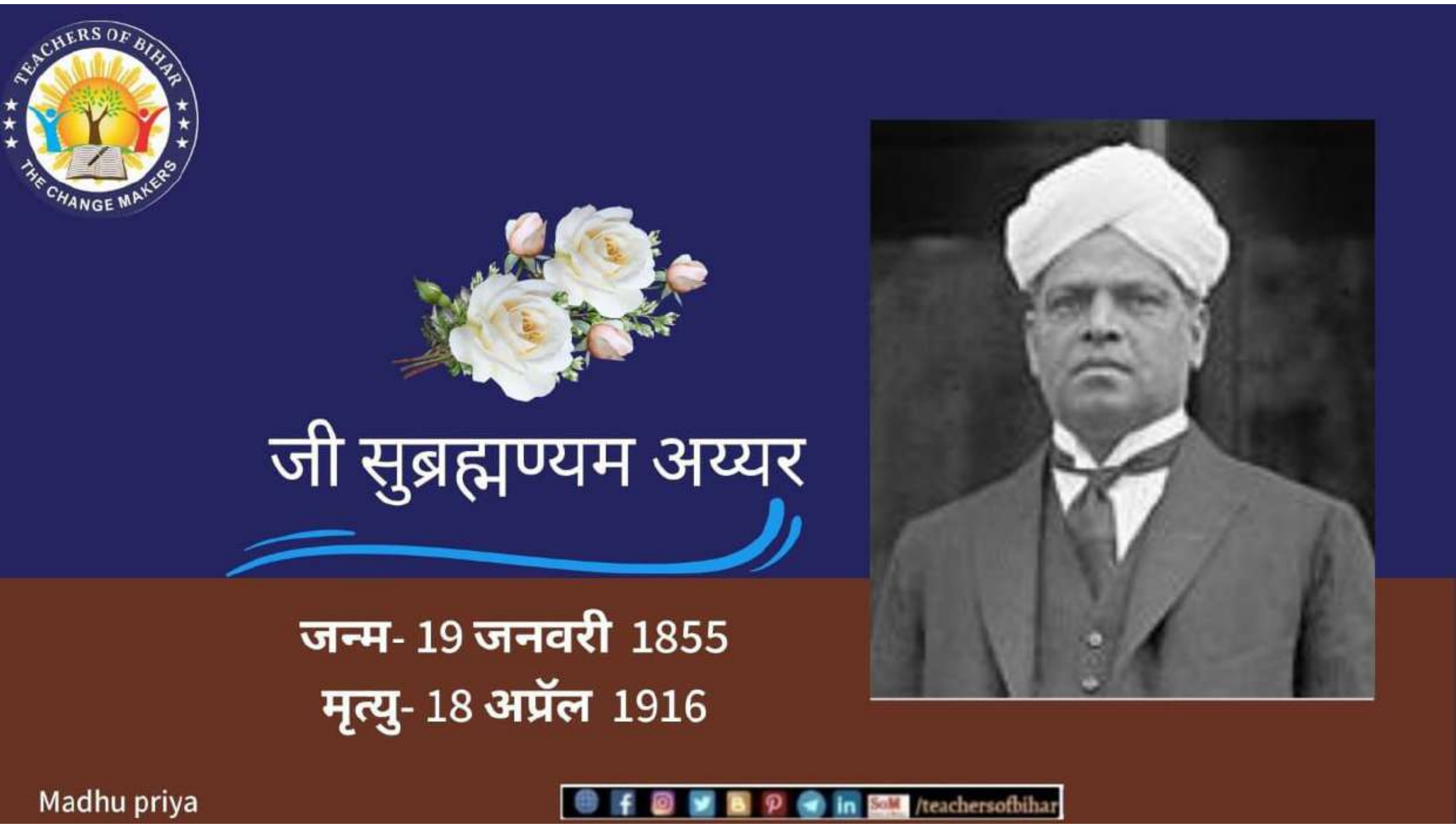
महाराणा प्रताप सिंह

की पुण्यतिथि पर कोटि-कोटि नमन।

जन्म- 9 मई 1540 - मृत्यु- 19 जनवरी 1597

Madhu priya

www.teachersofbihar.org


TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
जी सुब्रह्मण्यम अय्यर
जन्म- 19 जनवरी 1855
मृत्यु- 18 अप्रॅल 1916
Madhu priya
/teachersofbihar