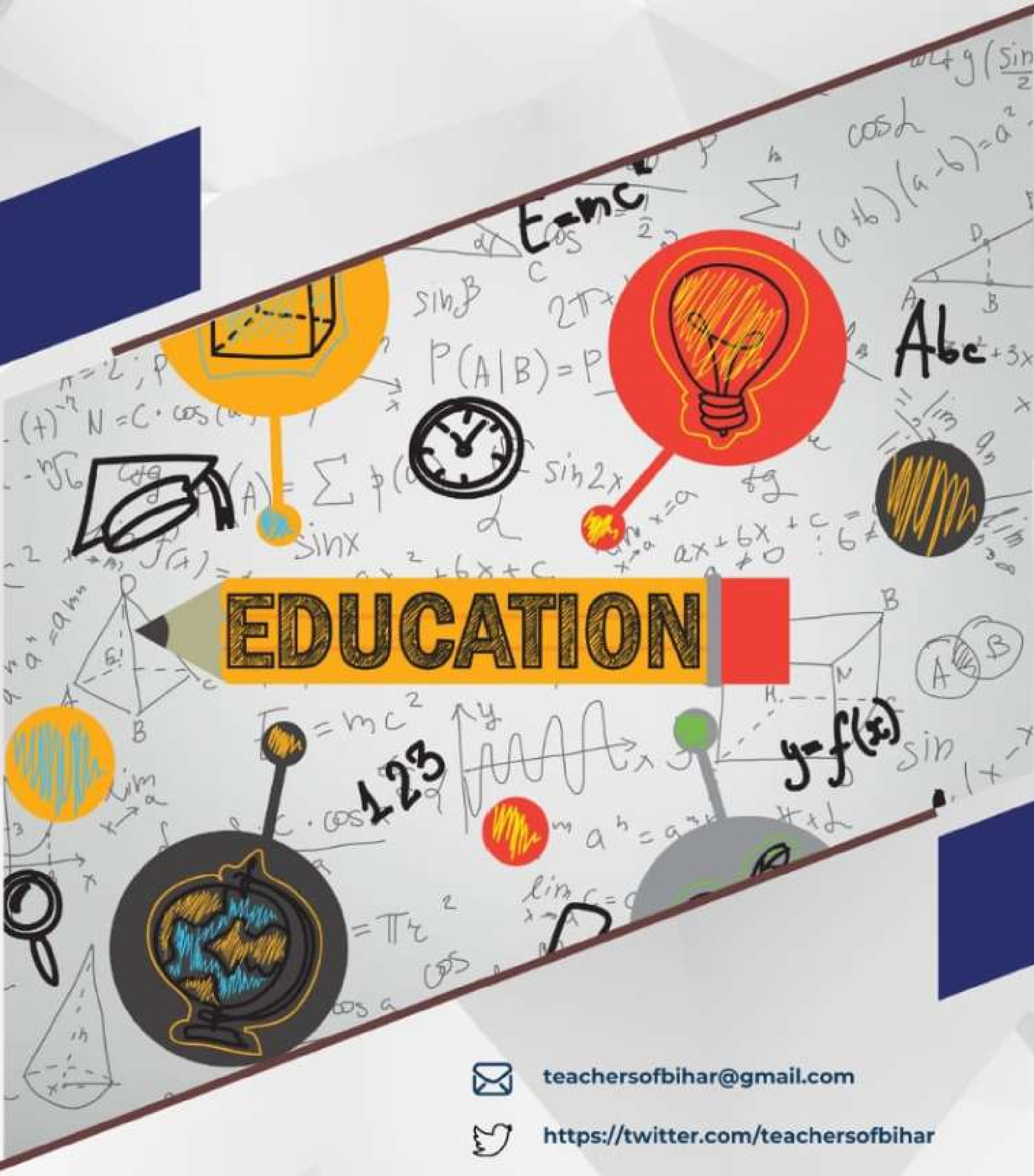
TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



2024

teachersofbihar@gmail.com
https://twitter.com/teachersofbihar
https://www.youtube.com/c/teachersofbihar
https://www.facebook.com/teachersofbihar
https://www.linkedin.com/company/teachersofbihar
www.teachersofbihar.org

23 अक्टूबर 2024

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

इसमें कोई शक नहीं कि हमारा सारा ज्ञान अनुभव से शुरू होता है।

इमानुएल काण्ट

राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

Teachers of Bihar

The change makers

दिवस ज्ञान

शशिधर उज्जवल

23 अक्टूबर

1. **रानी चेन्नमा का जन्म–** भारत में कई वीरांगनाओं ने जन्म लिया है। रानी लक्ष्मी के समान स्वतंत्रता सेनानी और कर्नाटक की वीरांगना रानी चेन्नमा का जन्म 23 अक्टूबर, 1778 ई. को कर्नाटक के कित्तुर में काकतीय राजवंश में हुआ था। लक्ष्मीबाई से पूर्व अंग्रेजों को रानी चेन्नमा से दो बार मुँह की खानी पड़ी।

2. **तुलसीदास का निधन–** भारत के प्रसिद्ध कवि तुलसीदास का निधन 23 अक्टूबर, 1623 ई. को वाराणसी में गंगा नदी के तट पर अस्सीघाट पर हुआ था। उनके द्वारा रचित महाकाव्य 'रामचरितमानस' को विश्व में सर्वोत्तम 100 लोकप्रिय रचनाओं में से एक मानी जाती है। 'विनयपत्रिका', 'दोहावली', 'हनुमान चालीसा', 'जानकी मंगल', 'वैराग्य संदीपनी', 'कवितावली' और 'पार्वती मंगल' के रचनाकार भी हैं।
   - **क्या करें?** पाठ्यपुस्तक में शामिल तुलसीदास की किसी रचना से जोडकर या रामचरितमानस की कुछ चौपाई का सस्वर वाचन/अभ्यास करवायें।

3. **अंतर्राष्ट्रीय हिमतेन्दुआ दिवस**– हिमतेंदुए मुख्यतः बर्फीले क्षेत्रों में पाये जाने पाले बिल्ली प्रजाति का एक बलशाली प्राणी है। हिम तेंदुए के अवैध शिकार के कारण इनकी संख्या मे निरंतर ह्रास हुआ है। इनके संरक्षण हेतु जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से प्रतिवर्ष 23 अक्टूबर को विश्व हिमतेंदुआ दिवस मनाया जाता है। पहला हिमतेंदुआ दिवस 23 अक्अूबर, 2014 ई. को मनाया गया था। इस दिवस को मनाने की शुरूआत उज्बेकिस्तान, तजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस, चीन, भारत, भूटान, पाकिस्तान, और अफगानिस्तान जैसे देशों में हुई थी। इन देशों ने 2013 में 23 अक्टूबर को हिमतेंदुए के संरक्षण के संबंध में बिश्केक घोषणा पर हस्ताक्षर किये थे। यह किर्गिस्तान की राजधानी बिश्केक में पहली बार आयोजित ग्लोबल स्नो लेपर्ड फोरम में किए गए थे।

"दया धर्म का मूल है पाप मूल अभिमान।
तुलसी दया न छोडिये जब तक घट में प्राण।"

"तुलसी इस संसार में, भांति भांति के लोग।
सबसे हस मिल बोलिए, नदी नाव संजोग।।"

"तुलसी साथी विपत्ति के, विद्या विनय विवेक।
साहस सुकृति सुसत्यव्रत, राम भरोसे एक।।"

W e d n e s d a y

Madhu priya

Teachers of Bihar
TEACHERS OF BIHAR THE CHANGE MAKERS
The change makers

दिवस विशेष

23 अक्टूबर

मधु प्रिया

राष्ट्रीय मोल दिवस 23 अक्टूबर

मोल डे रसायन विज्ञान विषय में रुचि पैदा करने के लिए बनाया गया था। दुनिया भर में संयुक्त राज्य अमेरिका के कई स्कूल मोल दिवस मनाते हैं। वे रसायन विज्ञान या मोल्स से संबंधित विभिन्न गतिविधियाँ करते हैं। किसी दिए गए अणु के लिए, एक मोल एक द्रव्यमान (ग्राम में) होता है जिसकी संख्या अणु के दाढ़ द्रव्यमान के बराबर होती है। बेहतर समझ के लिए आइए हम पानी के अणु का एक उदाहरण लें। इसका दाढ़ द्रव्यमान 18 है अर्थात एक मोल पानी का वजन 18 ग्राम है। इसी प्रकार, नियॉन के एक मोल का दाढ़ द्रव्यमान 20 ग्राम होता है। अर्थात किसी भी पदार्थ के एक मोल में उस पदार्थ के अणुओं या परमाणुओं की संख्या एवागाड्रो होती है।मेडियो अवोगाद्रो ने पहली बार इस रिश्ते की खोज की और उनकी मृत्यु के बाद उन्हें इसका श्रेय मिला।
नेशनल मोल डे फाउंडेशन (एनएमडीएफ) की स्थापना 15 मई,1991 को हुई थी। नेशनल मोल डे फाउंडेशन का उद्देश्य सभी व्यक्तियों,मुख्य रूप से छात्रों को रसायन विज्ञान के बारे में रुचि या उत्साहित करना था। 1992 में फाउंडेशन विस्कॉन्सिन राज्य में एक गैर-लाभकारी निगम बन गया। नव स्थापित "नेशनल मोल ऑफ द ईयर" पुरस्कार पहली बार बटलर विश्वविद्यालय में केमएड '93 सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया था। यह पुरस्कार ओल्ड डोमिनिय यूनिवर्सिटी में केमएड '95 और मिनेसोटा विश्वविद्यालय में केमएड '97 में प्रस्तुतियों के साथ जारी रहा। वास्तव में यह "हर दूसरे वर्ष का मोल" है क्योंकि यह पुरस्कार केमएड सम्मेलनों में विषम संख्या वाले वर्षों में प्रदान किया जाता है। जैसे-जैसे साल बीतते गए, नेशनल मोल डे फाउंडेशन के भीतर रुचि व्यापक हो गई है। यह दिन विभिन्न विदेशी देशों, विशेषकर कनाडा औरऑस्ट्रेलिया में मनाया जाता है। ऑस्ट्रेलिया में, सीएसआईआरओ (जो एनएसटीए के अनुरूप है) विज्ञान विषय के प्रत्येक शिक्षक को राष्ट्रीय मोल दिवस मनाने के लिए प्रोत्साहित करता है। इसलिए, हम कह सकते हैं कि एनएमडीएफ रसायन विज्ञान में रुचि पैदा करने के इरादे से बनाया गया था। 1811 में अवोगाद्रो ने अपनी परिकल्पना प्रस्तावित की। उस समय एक मोल में कणों की संख्या पर कोई मानक या कोई डेटा नहीं था। 1827 में, पहला माप जो एवागाड्रो की संख्या के लिए लगभग मान दे सकता था वह रॉबर्ट ब्राउन द्वारा ब्राउनियन गति का अवलोकन था। अवोगाद्रो की परिकल्पना का उपयोग कैनिनज़ार्रो (1860) द्वारा ऑक्सीजन के परमाणु भार के 1/16 के आधार पर परमाणु भार का एक रक्षात्मक सेट विकसित करने के लिए किया गया था। दरअसल, यह अगले 100 वर्षों में अवोगाद्रो की संख्या के उत्तरोत्तर अधिक सटीक अनुमानों का आधार था।1800 के दशक के उत्तरार्ध में, कोलाइडल कणों के अवसादन संतुलन से उचित मूल्य उपलब्ध थे। 1900 के दशक की शुरुआत में मिलिकन के तेल ड्रॉप प्रयोग ने बेहतर सटीकता प्रदान की और 50 साल पहले अधिकांश रसायन विज्ञान पाठ्यपुस्तकों में इसका उल्लेख किया गया था। 1958 में पाठ्यपुस्तकों ने एवोगैड्रो की संख्या 6.02 गुना 10 से 23वीं बताई। वर्तमान मान 6.022137 गुना 10 से 23 तारीख तक है

जयंती विशेष 23 अक्टूबर

राकेश कुमार

रानी चेन्नम्मा *Rani Chennamma*, जन्म- 23 अक्तूबर, 1778, कित्तूर, कर्नाटक; मृत्यु- 21 फरवरी, 1829 ई.) का दक्षिण भारत के कर्नाटक में वही स्थान है जो स्वतंत्रता संग्राम के संदर्भ में झांसी की रानी लक्ष्मीबाई का है। चेन्नम्मा ने लक्ष्मीबाई से पहले ही अंग्रेज़ों की सत्ता को सशस्त्र चुनौती दी थी और अंग्रेज़ों की सेना को उनके सामने दो बार मुँह की खानी पड़ी थी।

राकेश कुमार

Teachers of Bihar

The Change Makers

शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 23.10.2024

शिक्षण दक्षता

शिक्षण - दक्षता शिक्षक के उस व्यवहार की सफल अभिव्यक्ति है जिस व्यवहार को वह कक्षागत परिस्थितियों में अधिगमकर्ता में वांछित परिवर्तनों तथा शिक्षण के उद्देश्यों को पूर्ण करने में प्रयुक्त करता है।

रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान

Rakesh kumar

TOB

राकेश कुमार

खेल कॉर्नर

फुटबॉल

⚽ में हैट्रिक लेने वाले खिलाड़ियों की लिस्ट

फुटबॉल में सबसे ज्यादा इंटरनेशनल हैट्रिक		
खिलाड़ी	देश	हैट्रिक
Pele	Brazil	7 hattricks
Ali Daei	Iran	8 hattricks
Sven Rydell	Sweden	9 hattricks
Cristiano Ronaldo	Portugal	10 hattricks
Lionel Messi	Argentina	10 hatricks

Teachers of Bihar

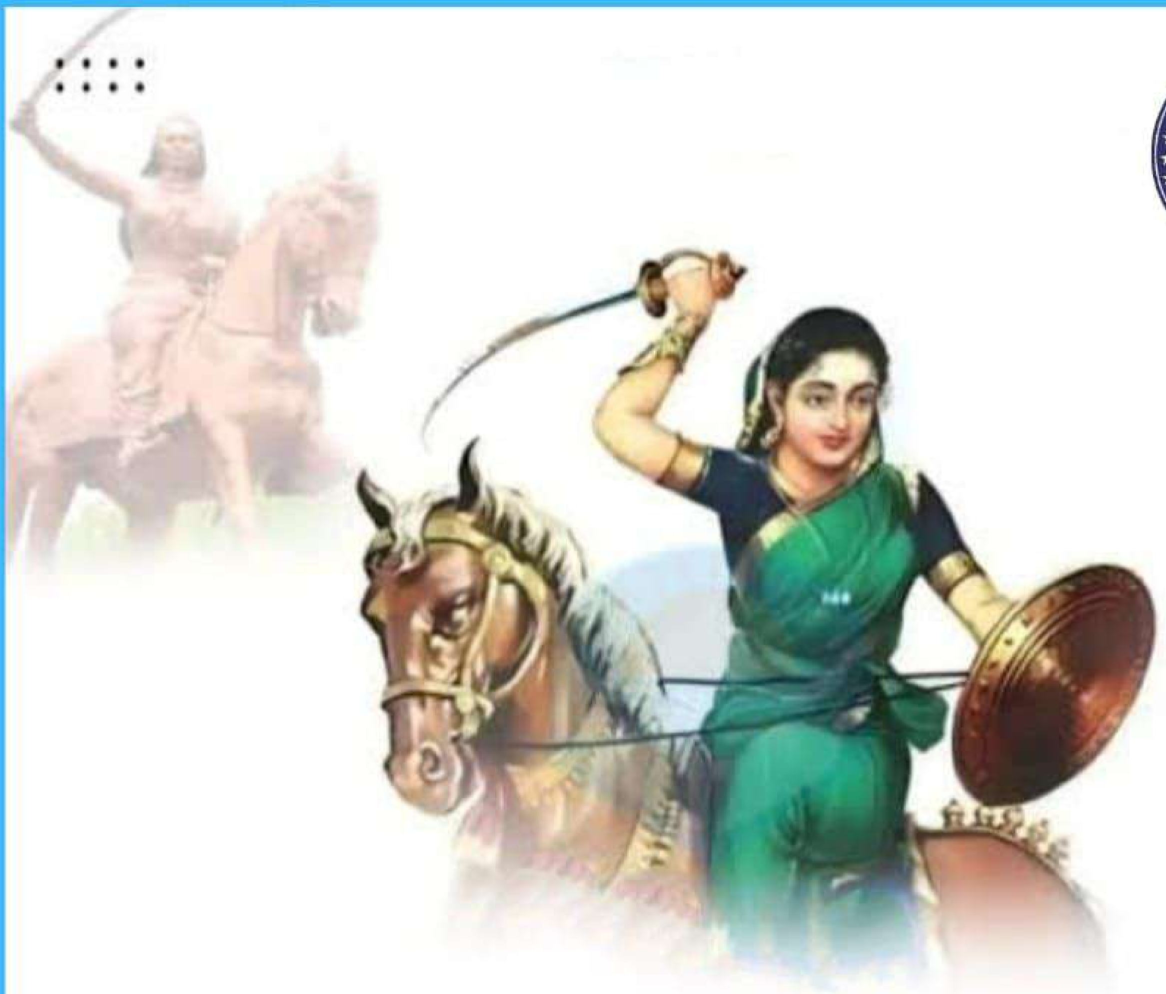
The change makers

पुण्यतिथि पर नमन

बॉडीलाइन रणनीति के अग्रेता, डगलस रॉबर्ट जार्डिन

23 अक्टूबर 1900 - 18 जून 1958

Madhu priya



महान वीरांगना

रानी चेन्नमा

की जयंती पर सादर नमन

23 अक्टूबर 1778 - 21 फरवरी 1829

Punita Kumari

www.teachersofbihar.org