TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें

teachersofbihar@gmail.com

https://twitter.com/teachersofbihar

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

17 फरवरी 2025

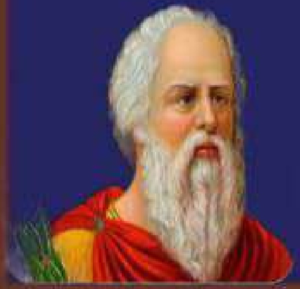
Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

ज्ञान ही मानवता की सबसे बड़ी संपत्ति है ।

सुकरात



राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

17 फरवरी 2025

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

परस्पर आदान-प्रदान के बिना समाज में जीवन का निर्वाह संभव नहीं है।

- आचार्य विनोबा भावे

Vishwa Vijay Singh

www.teachersofbihar.org

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

दिवस ज्ञान

17 फरवरी

Diwas Gyan

विक्रम संवत् 2081, फाल्गुन माह, कृष्ण पक्ष, पंचमी तिथि, सोमवार 17 फरवरी 2025

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

आज का विचार

"दोस्ती का कोई मजहब नहीं होता।"

"Friendship knows no religion."

आज के दिन

1670– छत्रपति शिवाजी ने मुगलों को हराकर सिंहगढ़ के किले पर अपना परचम फहराया था।

1698– औरंगजेब ने जिंजी के किले पर कब्जा कर लिया।

1867– स्वेज नहर से पहला जहाज गुजरा।

1882– सिडनी क्रिकेट ग्राउंड पर पहला टेस्ट मैच खेला गया।

1915– महात्मा गांधी ने पहली बार शांतिनिकेतन की यात्रा की।

1963– बास्केटबॉल के महान खिलाड़ी माइकल जोर्डन का जन्म हुआ था।

1979– वियतनाम युद्ध के बाद चीन ने वियतनाम पर हमला किया था।

1988– स्वतंत्रता सेनानी एवं बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री कर्पूरी ठाकुर का निधन।

2017– हिन्दी के प्रसिद्ध उपन्यासकार वेद प्रकाश शर्मा का निधन।

1. **रानी गाइडिनल्यू स्मृति दिवस**– रानी गाइडिनल्यू भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के महान स्वतंत्रता सेनानी थी। उनका जन्म मणिपुर के नागा आदिवासी परिवार में हुआ था। वे गांधी जी से कभी नहीं मिलीं लेकिन उनके आदर्शों को अपनाया। उनकी बहादूरीपूर्ण कार्यों के कारण नेहरू जी ने उन्हे 'रानी' की उपाधि प्रदान किया था। वे अपने क्षेत्र में आदिवासी जनजातियों के सामाजिक चेतना व परिवर्तन के लिए जानी जाती हैं। भारत सरकार ने उन्हें बहादुरी के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया था।
   - **संदर्भः अतीत से वर्तमान भाग 3, अध्याय 4** के संदर्भ में बच्चों को बतायें।

2. **पहला अंतर्राष्ट्रीय ट्वेन्टी–20 मैच**– पहला अंतर्राष्ट्रीय ट्वेन्टी–20 मैच ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड के बीच एडेन पार्क, ऑकलैंड में 17 फरवरी 2005 को खेला गया था। इस मैच में ऑस्ट्रेलिया की जीत हुई थी। ऑस्ट्रेलिया ने न्यूजीलैंड को 44 रनों से हराया था।

3. **विश्व मानव आत्मा दिवस**– विश्व मानव आत्मा दिवस की शुरुआत 2003 में हुई थी, जब इसकी स्थापना माइकल लेवी ने की थी, जो एक संगीतकार और 'व्हाट इज द पॉइंट?' नामक पुस्तक के प्रेरणादायक लेखक थे। निरंतरता, आशा और जागरूकता के उत्सव के रूप में, विश्व मानव आत्मा दिवस सभी मनुष्यों के लिए आध्यात्मिक रूप से जुड़ने, तथा अपने सांसारिक शरीर से परे ब्रह्मांड को देखने का अवसर प्रदान करता है। इस दिन की उम्मीद है कि ज्यादा से ज्यादा लोग जागरूक होंगे और रचनात्मक, शांतिपूर्ण और प्रेमपूर्ण जीवन जीने के उद्देश्य से परिचित होंगे। यह दिन उच्च शक्ति को धन्यवाद देने का भी दिन है, जो हमारे पास है और शायद जो हमारे पास नहीं है, उसके लिए भी।

4. **अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस की स्थापना**– अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस एक मानवीय संगठन है जो सभी लोगों के बीच आपसी समझ, मित्रता, सहयोग और स्थायी शांति को बढ़ावा देता है। यह राष्ट्रीयता, जाति, धार्मिक विश्वास, वर्ग या राजनीतिक विचारों के आधार पर कोई भेदभाव नहीं करता है। रेड क्रॉस की अंतर्राष्ट्रीय समिति (ICRC) का मिशन मानव जीवन, स्वास्थ्य और गरिमा की रक्षा करना है। स्विस व्यवसायी जीन हेनरी डुनैंट को 1859 में सोलफेरिनो की लड़ाई में घायल सैनिकों को देखने के बाद इसकी स्थापना की प्रेरणा मिली। इसकी स्थापना 1863 में जिनेवा, स्विटजरलैंड में हुई थी।

5. **वासुदेव बलवंत फड़के स्मृति**– भारतीय स्वतंत्रता सेनानी और क्रांतिकारी वासुदेव बलवंत फडके का निधन 17 फरवरी 1883 को एडन में हुआ था। उन्हें 'भारतीय सशस्त्र विद्रोह के जनक' के रूप में भी जाना जाता है। फड़के कृषक समुदाय की दुर्दशा से बहुत प्रभावित थे और उनका मानना था कि स्वराज ही उनकी समस्याओं का एकमात्र समाधान है। अंग्रेजों के विरुद्ध विद्रोह करने के लिए लोगों को जागृत करने का कार्य वासुदेव बलवंत फडके ने किया। महाराष्ट्र की कोळी, भील तथा धांगड जातियों को एकत्र कर उन्होने 'रामोशी' नाम का क्रान्तिकारी संगठन खड़ा किया। फडके को तब विशेष प्रसिद्धि मिली जब उन्होने पुणे नगर को कुछ दिनों के लिए अपने नियंत्रण में ले लिया था। 20 जुलाई, 1879 ई. को वे बीजापुर में ब्रिटिश की पकड़ में आ गए। उन्हें काले पानी का दंड दिया गया। अत्याचार से दुर्बल होकर एडन के कारागृह में ही उनका देहांत हो गया।

website: https://www.teachersofbihar.org/publication/diwasgyan https://www.teachersofbihar.org/publication/gyandrishti

दिवस विशेष

17 फरवरी

मधु प्रिया

पहला ट्वेंटी-20अंतरराष्ट्रीय मैच 17 फरवरी

दो पुरुषों की टीमों के बीच पहला ट्वेंटी-20 अंतरराष्ट्रीय मैच 17 फरवरी 2005 को ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड के बीच खेला गया था। "दोनों पक्षों ने खेल को विशेष रूप से गंभीरता से नहीं लिया",अगले दो मैच उसी साल खेले गए थे। जून में, इंग्लैंड ने ऑस्ट्रेलिया को हराया, और अक्टूबर में, दक्षिण अफ्रीका न्यूजीलैंड से हार गए थे। अगले वर्ष, न्यूजीलैंड और वेस्ट इंडीज के बीच एक ट्वेन्टी-20 अंतरराष्ट्रीय पहले टाई मैच के रूप में समाप्त हो गया है, और एक टाईब्रेक पुरुषों की अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में पहली बार खेला गया था। दोनों पक्षों ने एक विजेता का निर्धारण करने के लिए बॉल आउट में भाग लिया, जिसे न्यूजीलैंड ने 3-0 से जीता। खेल शुरू में घरेलू क्रिकेट में रुचि को बढ़ावा देने के लिए, और सहायता करने के लिए इसे अंतरराष्ट्रीय टीमों को केवल तीन टी20आई प्रत्येक वर्ष खेलने की अनुमति दी गई। आईसीसी के क्रिकेट मैनेजर, डेविड रिचर्डसन, यह भी टिप्पणी की, "ट्वेंटी 20 क्रिकेट की सफलता का एक हिस्सा यह सुनिश्चित कर रहा है कि यह टेस्ट क्रिकेट और वन-डे के साथ सह-अस्तित्व में रहेगा"] इस के बावजूद, पहला अंतरराष्ट्रीय टूर्नामेंट दक्षिण अफ्रीका में 2007 में आयोजित किया गया था।उस टूर्नामेंट को भारत ने जीता था, जिसने फाइनल में अपने प्रतिद्वंद्वी पाकिस्तान को हराया था। अगला टूर्नामेंट 2009 के लिए निर्धारित किया गया था, और यह तय किया गया था कि वे द्विवार्षिक रूप से होगा।2007 के विश्व ट्वेंटी 20 के शुरुआती मैच में, क्रिस गेल ने टी20आई में पहला शतक बनाया।टी20 वर्ल्ड कप का इतिहास अभी सिर्फ 15 साल पुराना है। इस टूर्नामेंट में अभी तक कुल 5 टीमें चैंपियन बन चुकी हैं।छोटा प्रारूप शुरू में घरेलू खेल के लिए दर्शकों को आकर्षित करने के लिए पेश किया गया था और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर खेलने का इरादा नहीं था, लेकिन पहला ट्वेंटी 20 अंतर्राष्ट्रीय 17 फरवरी 2005 को हुआ जब ऑस्ट्रेलिया ने न्यूजीलैंड को हराया। और पहला आईसीसी विश्व ट्वेन्टी 20 टूर्नामेंट दो साल बाद खेला गया था।

जयंती विशेष 17 फरवरी

भगत अथवा 'बुदु भगत' *Budhu Bhagat*, जन्म- 17 फ़रवरी, 1792 ई., राँची, झारखण्ड; मृत्यु- 13 फ़रवरी, 1832 ई.) भारतीय इतिहास में प्रसिद्ध क्रांतिकारी के रूप में जाने जाते हैं। इनकी लड़ाई अंग्रेज़ों, ज़मींदारों तथा साहूकारों द्वारा किए जा रहे अत्याचार और अन्याय के विरुद्ध थी।

विज्ञान कॉर्नर

विभिन्न तत्वों से परिचय

रसायनविज्ञान

वर्ग - 9-10

तत्व (Element)

रुबीडियम(Rubidium)

संकेत - (Symbol) **Rb**

परमाणु संख्या (Atomic no.) -37

समूह(group)-1

आवर्त(period) -5

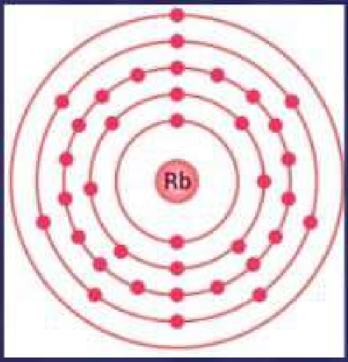
ब्लाक(block)-S

संयोजकता(valancy) -1

समस्थानिक(Isotopes) -3

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास -[Kr]$5s^1$

परमाणु भार (A.weight) -85.468



खोज

1861, राबर्ट बन्सन

भौतिक गुण

सफेद भूरा रंग,नरम, क्षार धातु

रासायनिक गुण

अत्यधिक प्रतिक्रियाशील

उपयोग

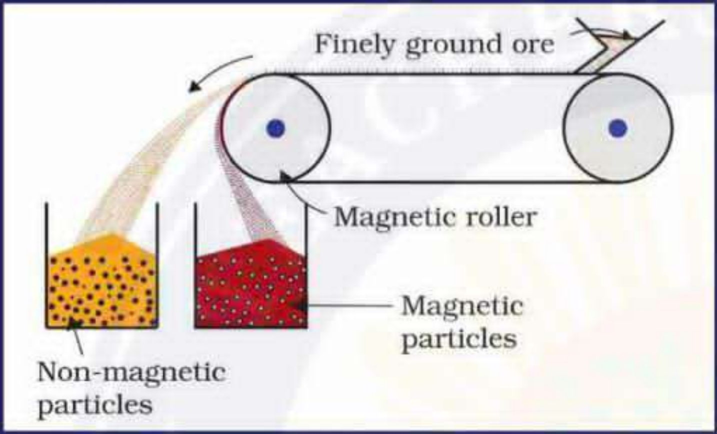
वैक्यूम ट्यूब, फोटो सेल, अंतरिक्ष यान ईंधन

Anu priya

ToB Science Corner

धातु और अधातु कक्षा 10

चुम्बकीय पृथक्करण विधि



यह विधि वैसे अयस्कों के लिए प्रयुक्त होती है जिसमें अयस्क और उसमें उपस्थित अशुद्धियों में कोई एक चुम्बकीय हो।

- सबसे पहले अयस्क को पीसकर महीन चूर्ण बना दिया जाता है।
- इस चूर्ण को एक विद्युत चुम्बकीय बेलनों के बेल्ट पर डालकर मशीन को चालू कर दिया जाता है।
- अयस्क में अगर अशुद्धियाँ चुम्बकीय गुण के हो तो वह चुम्बक की ओर आकर्षित होकर एक पात्र में जमा हो जाता है।
- अचुम्बकीय पदार्थ या अयस्क एक अलग पात्र में एकत्रित हो जाता है।

इस विधि से लोहा और टिन जैसे धातुओं का सान्द्रण किया जाता है।

राजेश कुमार सिंह

टी-20 क्रिकेट में सबसे ज्यादा कैच लेने वाले भारतीय

173 कैच
विराट कोहली

172 कैच
सुरेश रैना

167 कैच
रोहित शर्मा

146 कैच
मनीष पांडे

136 कैच
सुर्यकुमार यादव

Teachers of Bihar
The Change Makers

शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 17.02.2025

रूपरेखा

किसी विषय के मुख्य विचारों और सहायक विचारों को एक तस्वीर में दिखाने को रूपरेखा कहते हैं. यह एक कार्य योजना की तरह होती है जो लेखन प्रक्रिया में मार्गदर्शन करती है. रूपरेखा का इस्तेमाल निबंध, टर्म पेपर, पुस्तक समीक्षा, या भाषण के लिए किया जा सकता है।

रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान

स्विट्जरलैंड में 6463 फीट ऊंचे स्विस आलपस पर्वत पर बने **Null Stern** होटल में सिर्फ एक कमरा है जिसकी दीवारें भी नहीं हैं और यहां सोने के लिए सिर्फ एक बेड है

ToB बूझो तो जानें..

481

उड़ नहीं सकती मैं वायु में, चल नहीं पाती सड़कों पर !
लेकिन लाखों पर्यटकों को, पहुँचाती हूँ इधर - उधर
..बुझो तो जानें....?

रेल

संजय कुमार

www.teachersofbihar.org

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
जननायक
कर्पूरी ठाकुर
की पुण्यतिथि पर नमन।
24 जनवरी 1924-17 फरवरी 1988
Madhu priya
www.teachersofbihar.org.

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
Spread Kindness
17 फरवरी
रैंडम एक्ट्स ऑफ काइंडनेस डे
www.teachersofbihar.org
Madhu priya

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
अमर क्रांतिकारी
बुधू भगत
की जयंती पर नमन।
17 फरवरी 1792 से 13 फरवरी 1832
www.teachersofbihar.org
Madhu priya