



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



27 फरवरी 2025

Teachers of Bihar
The Change Makers

आज का सुविचार

सच्चा धर्म वही है जो स्वतंत्रता के परम
मूल्य के रूप में स्थापित करे।



चंद्रशेखर आज़ाद
(क्रांतिकारी)

जन्म: 23 जुलाई 1906 मृत्यु: 27 फरवरी 1931

राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

पुण्यतिथि विशेष



27 फरवरी 2025

Teachers of Bihar
The Change Makers

आज का सुविचार

मेरा नाम आजाद है, मेरे पिता का नाम स्वतंत्रता
और मेरा घर जेल है।



- चन्द्रशेखर आजाद
(क्रांतिकारी)

(23 जुलाई 1906 - 27 फरवरी 1931)

Vishwa Vijay Singh

www.teachersofbihar.org



दिवस ज्ञान

27
फरवरी



विक्रम संवत् 2081, फाल्गुन माह, कृष्ण पक्ष, चतुर्दशी तिथि, गुरुवार 27 फरवरी 2025

संपादक – शशिधर उज्ज्वल मोबाइल नं०– 7004859938 email : ujjawal.shashidhar007@gmail.com

आज का विचार

“भूमि और भाग्य का एक ही स्वभाव है, जो भी बोया है निकलना तय है।”



आज के दिन

272 – रोमन सम्राट कॉन्स्टेंटाइन I का जन्म, जिन्होंने 306 से 337 तक शासन किया और अपनी सैन्य उपलब्धियों और कॉन्स्टेंटिनोपल (इस्तांबुल) शहर की स्थापना की।

1693– लंदन में पहली महिला पत्रिका 'लेडीज मर्करी' प्रकाशित हुई।

1844– डोमिनिकन गणराज्य को हैती से स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

1879– रूसी रसायनज्ञ कॉन्स्टेंटिन फालोव ने पहले आर्टिफिशियल स्वीटनर 'सैकरिन' की खोज की।

1952– भारतीय फिल्म निर्माता और अभिनेता प्रकाश झा का जन्म, जो 'गंगाजल' और 'आरक्षण' जैसी राजनीतिक फिल्मों के लिए जाने जाते हैं।

2002– गुजरात के अहमदाबाद जाने वाली साबरमती एक्सप्रेस को भीड़ ने गोधरा स्टेशन पर आग के हवाले कर दिया था।

1. चन्द्रशेखर आजाद शहीद दिवस– भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के महान क्रांतिकारी चन्द्रशेखर आजाद 27 फरवरी, 1931 ई. को दिन में दस बजे अल्फ्रेड पार्क, इलाहाबाद (वर्तमान प्रयागराज, यूपी.) में अपने दोस्तों के साथ बैठे थे कि सी.आई.डी. के एस. एस.पी. नॉट बाबर जीप से वहाँ आ पहुँचा। दोनों ओर से भयंकर गोलीबारी हुई। जब अंतिम गोली शेष रह गई तो उन्होंने स्वयं को गोली मार लिया और आजाद को वीरगति प्राप्त हुई।

• क्या करें– शिक्षक आज बच्चों को आजाद के बचपन की वीरता भरी कहानियाँ भी सुना सकते हैं।

2. जी. बी. मावलंकर का निधन– गणेश वासुदेव मावलंकर लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष (15 मई, 1952 – 27 फरवरी, 1956) थे। यह एक स्वतंत्रता सेनानी भी थे। उन्होंने खेड़ा सत्याग्रह में महत्वपूर्ण योगदान दिया था। वे अधिवक्ता के रूप में अपना सार्वजनिक जीवन शुरू किया था। 27 फरवरी, 1956 को उनकी निधन हुई थी।

3. विश्व गैर-सरकारी संस्था दिवस– विश्व गैर-सरकारी संस्था (एन.जी.ओ.) दिवस लंदन में मार्किंस लियोस स्केडमिस के दिनांक की उपज थी। यह दुनिया भर में गैर सरकारी संगठनों के साथ मनाने, याद करने और सहयोग करने के लिए प्रतिवर्ष 27 फरवरी को मनाया जाता है। इस अवसर पर एनजीओ के संस्थापकों, कर्मचारियों, स्वयंसेवकों और समर्थकों को सम्मानित किया जाता है। पहली बार वर्ष 2014 में संयुक्त राष्ट्र, यूरोपीय संघ के नेताओं और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के जरिये इसे मनाया गया था। एन.जी.ओ. जनादेश लाभ कमाने या व्यक्तियों के एक संकीर्ण समूह के हितों को आगे बढ़ाने के बजाय सार्वजनिक हित को बढ़ावा देने और सार्वजनिक भलाई की सेवा करने हेतु स्थापित की जाती है।

4. अंतर्राष्ट्रीय ध्रुवीय भालू दिवस– अंतर्राष्ट्रीय ध्रुवीय भालू दिवस प्रतिवर्ष 27 फरवरी को मनाया जाता है। यह ध्रुवीय भालू के संरक्षण की स्थिति के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए मनाया जाता है। ध्रुवीय भालू खतरे में पड़ी प्रजातियों की IUCN रेड लिस्ट में शामिल है। ध्रुवीय भालू (उर्सस मारीटिमस) आर्कटिक महासागर, उसके आस-पास के समुद्र और भू क्षेत्रों का मूल वासी है। यह दुनिया का सबसे बड़ा मांसमखी है। ध्रुवीय भालू सील, मछलियाँ आदि खाते हैं। भालू बिना खाए-पिये या मल त्याग किए 100 दिनों से ज्यादा सो सकते हैं। भालू बहुत अच्छे तैराक होते हैं। वे पेड़ पर भी चढ़ने में निपुण होते हैं।

5. न्यूट्रॉन की खोज– न्यूट्रॉन की खोज जेम्स चैडविक ने वर्ष 1932 में किया था। न्यूट्रॉन एक आवेश रहित उदासीन उपपरमाणविक कण है जिसका द्रव्यमान $1.6649286 \times 10^{-27} \text{ kg}$ होता है। जेम्स चैडविक ने अपने प्रयोग में बोरोन तत्व की प्लेट पर अल्फा कणों की बीछार की तो उन्होंने देखा कि बोरोन प्लेट से बहुत उच्च ऊर्जा वाली किरण निकल रही थी। उन्होंने इस किरण पर बाह्य विद्युत क्षेत्र लगाकर देखा लेकिन ये किरण विचलित नहीं हुई। इस प्रकार स्पष्ट हो गया कि इस बीम में कोई भी विद्युत आवेश उपस्थित नहीं है। चूंकि इलेक्ट्रॉन का द्रव्यमान नगण्य होता है इसलिए परमाणु का द्रव्यमान इसके नाभिक में उपस्थित प्रोटॉन एवं न्यूट्रॉन के द्रव्यमान के बराबर होता है। हाइड्रोजन के नाभिक को छोड़कर सभी प्रकार के तत्वों के परमाणु के नाभिक में न्यूट्रॉन उपस्थित होता है। आधुनिक भौतिक विज्ञान के अनुसार न्यूट्रॉन को और भी छोटे कणों में तोड़ा जा सकता है, जिन्हें 'क्वार्क' कहा जाता है।

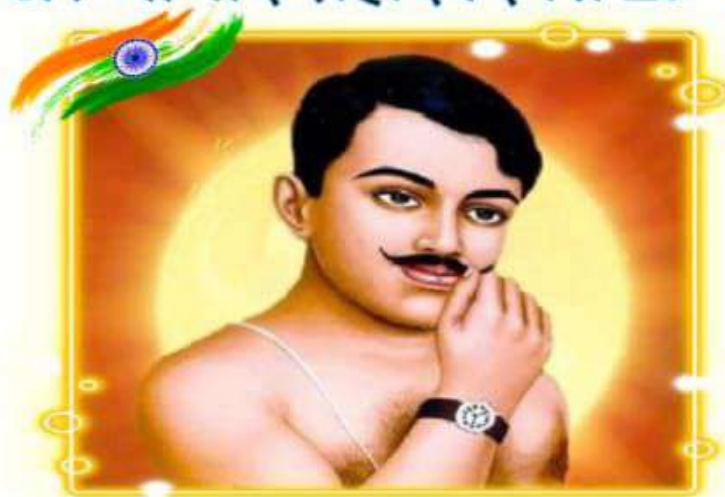
दिवस विशेष

27 फरवरी



मधु प्रिया

चंद्रशेखर आजाद शहीद दिवस 27 फरवरी



स्वतंत्रता संग्राम के महानायक चंद्रशेखर आजाद का जन्म 23 जुलाई, 1906 को मध्यप्रदेश के झाबुआ जिले के भाबरा नामक स्थान पर हुआ। उनका जन्मस्थान भाबरा अब 'आजादनगर' के रूप में जाना जाता है। उनके पिता का नाम पंडित सीताराम तिवारी एवं माता का नाम जगदानी देवी था। उनके पिता ईमानदार, स्वाभिमानी, साहसी और वचन के पक्के थे। यही गुण चंद्रशेखर को अपने पिता से विरासत में मिले थे। रामप्रसाद बिस्मिल के नेतृत्व में आजाद ने काकोरी षड्यंत्र (1925) में सक्रिय भाग लिया और पुलिस की आंखों में धूल झाँककर फरार हो गए। 17 दिसंबर, 1928 को चंद्रशेखर आजाद, भगत सिंह और राजगुरु ने शाम के समय लाहौर में पुलिस अधीक्षक के दफ्तर को घेर लिया और ज्यों ही जे.पी. साण्डर्स अपने अंगरक्षक के साथ मोटर साइकिल पर बैठकर निकले तो राजगुरु ने पहली गोली दाग दी, जो साण्डर्स के माथे पर लग गई वह मोटरसाइकिल से नीचे गिर पड़ा। फिर भगत सिंह ने आगे बढ़कर 4-6 गोलियां दाग कर उसे बिल्कुल ठंडा कर दिया। जब साण्डर्स के अंगरक्षक ने उनका पीछा किया, तो चंद्रशेखर आजाद ने अपनी गोली से उसे भी समाप्त कर दिया। इतना ना ही नहीं लाहौर में जगह-जगह परचे चिपका दिए गए, जिन पर लिखा था- लाला लाजपतराय की मृत्यु का बदला ले लिया गया है। उनके इस कदम को समस्त भारत के क्रांतिकारियों खूब सराहा गया। अलफ्रेड पार्क, इलाहाबाद में 1931 में उन्होंने रूस की बोलशेविक क्रांति की तर्ज पर समाजवादी क्रांति का आह्वान किया। उन्होंने संकल्प किया था कि वे न कभी पकड़े जाएंगे और न ब्रिटिश सरकार उन्हें फांसी दे सकेगी। इसी संकल्प को पूरा करने के लिए उन्होंने 27 फरवरी, 1931 को इसी पार्क में स्वयं को गोली मारकर मातृभूमि के लिए प्राणों की आहुति दे दी। ऐसे वीर क्रांतिकारी, लोकप्रिय चंद्रशेखर आजाद के अमूल्य योगदान को भारतवासी कभी भी भूला नहीं सकते।



Teachers of Bihar

The change makers



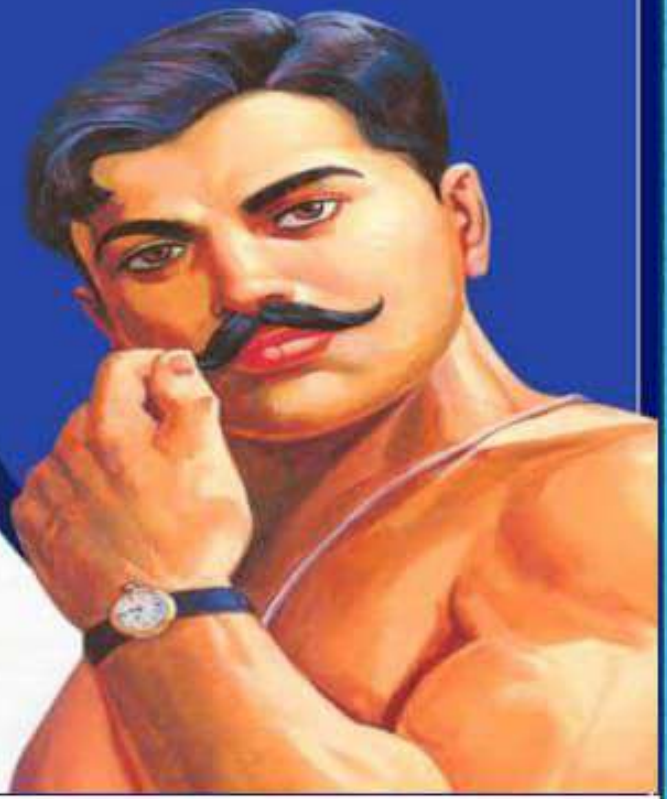
पुण्यतिथि विशेष 27 फरवरी



“ मैं ऐसे धर्म को मानता हूँ,
जो स्वतंत्रता, समानता और
भाईचारा सिखाता है। ”

— अमर शहीद —
चंद्रशेखर आज़ाद

के बलिदान दिवस पर
शत-शत नमन



पंडित चंद्रशेखर आज़ाद

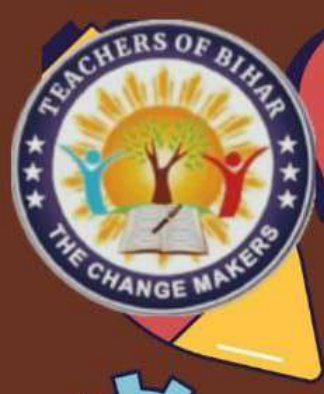
Pt. Chandrashekhar

Azad, जन्म- 23 जुलाई, 1906; मृत्यु- 27 फ़रवरी, 1931)

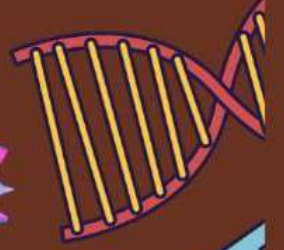
भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के प्रसिद्ध क्रांतिकारी थे। 17 वर्ष के चंद्रशेखर आज़ाद क्रांतिकारी दल 'हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन' में सम्मिलित हो गए। दल में उनका नाम 'क्विक सिल्वर' (पारा) तय पाया गया। पार्टी की ओर से धन एकत्र करने के लिए जितने भी कार्य हुए, चंद्रशेखर उन सबमें आगे रहे।

www.teachersofbihar.org

राकेश कुमार



वैज्ञानिक कारण



बर्फ पानी पर तैरती है क्यों?

जब पानी जमकर बर्फ बनता है तब उसका आयतन बढ़ जाता है।

अतः बर्फ द्वारा विस्थापित पानी का भार बर्फ के भार से अधिक होता है। इसलिए बर्फ पानी पर तैरता रहता है।



विभिन्न तत्वों से परिचय

रसायनविज्ञान

वर्ग - 9-10

तत्व (Element)

सिल्वर (Silver)

संकेत -
(Symbol)

Ag

परमाणु संख्या -47
(Atomic no.)

परमाणु भार
(A.weight) -107.87

समूह(group) -11

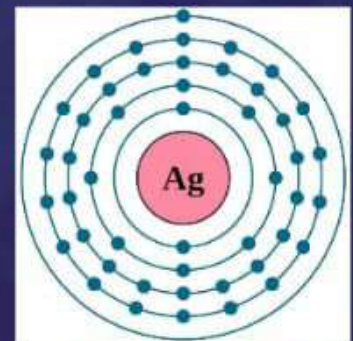
आवर्त(period) -5

ब्लॉक(block) -d

संयोजकता(valancy) -1

समस्थानिक(Isotopes) -2

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास - $[\text{Kr}]4d^{10}5s^1$



खोज
3000 ईसा पूर्व
भौतिक गुण

सफेद, चमकदार, तन्य, कठोर, कीमती धातु

रासायनिक गुण

उत्तम विद्युत सुचालक, रासायनिक रूप से अक्रिय

उपयोग

आभूषण, शो-पीस, दवा, फोटोग्राफी, इलेक्ट्रॉनिक्स, सोलर,
टेलीस्कोप, माइक्रोस्कोप, दर्पण





Teachers of Bihar
The Change Makers



शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 27.02.2025

अभिश्लेषण

अभिश्लेषण दो वस्तुओं का मिलना। भाषाविज्ञान में शब्दों के संमेलन को अभिश्लेषण कहते हैं। भाषा में पदों के द्वारा अर्थ का तथा परसर्ग आदि के द्वारा संबंध का बोध होता है। 'मेरे' शब्द में 'मैं' और 'का' का अभिलेषण करके "मेरे" शब्द बनाया गया है।



रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान



सोशल मीडिया पर एक दुर्लभ पारदर्शी मछली की तस्वीर सामने आई है। यह मछली इतनी पारदर्शी है कि अगर कोई इसे हाथ में पकड़ ले तो इसके आर-पार उसकी उंगलियां दिखाई दे सकती हैं।



ToB बूझो तो जानें..



ऊंट की बैठक, हिरण सी तेज चाल,
वो कौन सा जानवर, जिसके पूंछ न बाल
....बुझो तो जानें ?



www.teachersofbihar.org

संजय कुमार



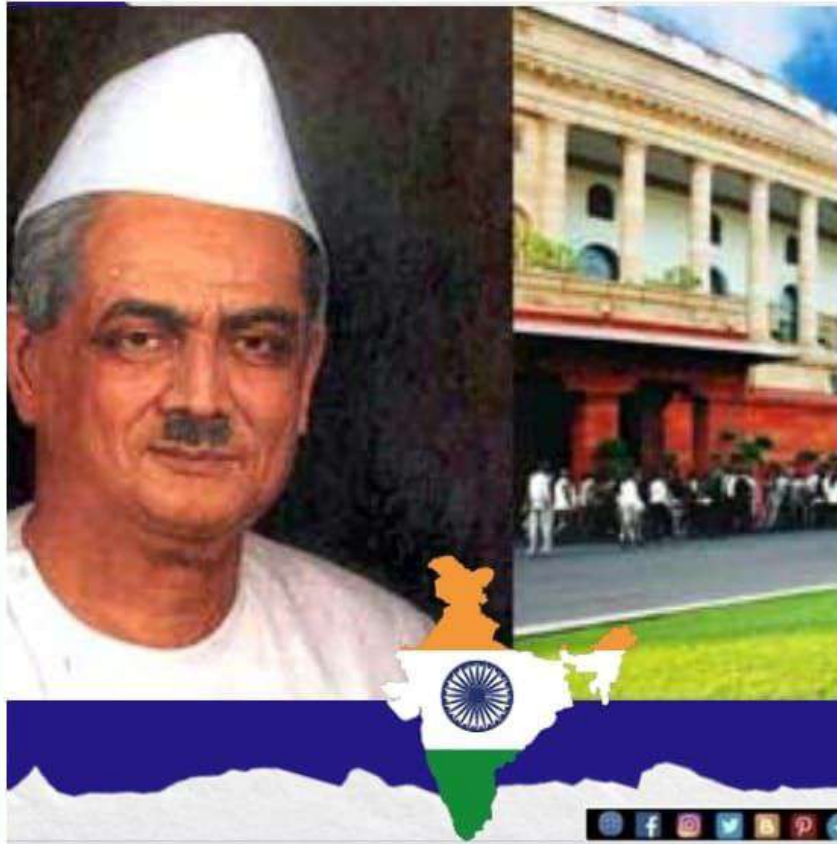
TOB

खेल कॉर्नर



एशियाई खेल में पुरुष कबड्डी चैंपियन की लिस्ट

संस्करण	स्वर्ण पदक	रजत पदक	कांस्य पदक
1990	भारत	बांग्लादेश	पाकिस्तान
1994	भारत	बांग्लादेश	पाकिस्तान
1998	भारत	पाकिस्तान	बांग्लादेश
2002	भारत	बांग्लादेश	पाकिस्तान
2006	भारत	पाकिस्तान	बांग्लादेश
2010	भारत	ईरान	पाकिस्तान और जापान
2014	भारत	ईरान	दक्षिण कोरिया और पाकिस्तान
2018	ईरान	दक्षिण कोरिया	पाकिस्तान और भारत
2023	भारत	ईरान	पाकिस्तान और चीनी ताइपे



प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी एवं भारत
की स्वाधीनता के पश्चात लोकसभा
के प्रथम अध्यक्ष

गणेश वासुदेव मावलंकर

जी की पुण्यतिथि पर नमन।

जन्म - 27 नवम्बर 1888

मृत्यु - 27 फरवरी 1956

[f](#) [i](#) [t](#) [B](#) [p](#) [in](#) [S](#) /teachersofbihar

Madhu priya



मैं आजाद था, आजाद हूं और
आजाद ही रहूंगा।

चन्द्रशेखर आजाद



जन्म-23 जुलाई 1906

मृत्यु-27 फरवरी 1931

शहीद दिवस पर सादर नमन

www.teachersofbihar.org

Madhu priya



TEACHERS OF BIHAR

प्रज्ञानिका

देश की सबसे बड़ी प्रोफेशनल लर्निंग कम्युनिटी टीचर्स ऑफ बिहार की प्रस्तुति



विद्यालय गाथा

विद्यालय गाथा में जानेंगे
बिहार के सरकारी
विद्यालयों के कार्यों की
अमिट गाथा

शिक्षक गाथा

"शिक्षक गाथा केवल
शब्दों की कहानी नहीं,
यह समर्पण, संघर्ष
और शिक्षा की अमर
गीत है।"

शिक्षकों द्वारा किए गए नवाचार

शिक्षकों द्वारा किए गए
नवाचार शिक्षा को नई
दिशा देते हैं, जहां ज्ञान
सिर्फ किताबों तक सीमित
नहीं रहता, बल्कि जीवन
का हिस्सा बन जाता है।

नई शिक्षा नीति 2020 और बिहार में शिक्षा

राष्ट्रीय शिक्षा नीति
2020 के ढाँचे से
होगा परिवर्तनकारी
सुधार और पड़ेगा
दूरगामी प्रभाव



ई-मैगजीन प्राप्त करने के
लिए QR कोड स्कैन करें

शिक्षकों के लिए
प्रतियोगिताएं और अवसर

शिक्षा जगत की खबरें

डिजिटल टूल्स

शिक्षा का नया आयाम,
सीखने-सिखाने का सहज
और प्रभावी माध्यम!

नवीनतम ज्ञान-विज्ञान







