



TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



teachersofbihar@gmail.com



<https://twitter.com/teachersofbihar>



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

श्रृंगंती विशेष



13 फरवरी 2025

Teachers of Bihar
The Change Makers

आज का सुविचार

यदि पुरुष देश की शान है तो महिला
उस देश की नींव है ।



सरोजिनी नायडू

(भारत की प्रथम महिला राज्यपाल)

जन्म: 13 फरवरी 1878 मृत्यु: 02 मार्च 1949

राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

जयंती विशेष



13 फरवरी 2025

Teachers of Bihar
The Change Makers

आज का सुविचार

जो लोग दुसरो की मदद करते हैं, उनकी
मदद भगवान करते हैं।



- सरोजिनी नायडू

(सुप्रसिद्ध कवियित्री)

(13 फरवरी 1879 - 02 मार्च 1949)

Vishwa Vijay Singh

www.teachersofbihar.org



दिवस ज्ञान

13
फरवरी



विक्रम संवत् 2081, फाल्गुन माह, कृष्ण पक्ष, प्रतिपदा तिथि, गुरुवार 13 फरवरी 2025

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

आज का विचार

“महान सपने देखने वालों
के महान सपने हमेशा पूरे
होते हैं।”

—अब्दुल कलाम

“Great dreams of great
dreamers are always
transcended.”

— Abdul Kalam

आज के दिन

1633— इटली के खगोलशास्त्री
व वैज्ञानिक गैलीलियो गैलीली
अपने मुकदमे के लिए रोम
आए। रोम पहुँचने पर उन्हें
गिरफ्तार कर लिया गया।

1688— स्पेन ने पुर्तगाल को
एक अलग राष्ट्र स्वीकार किया

1879— 'भारत कोकिला' के
नाम से प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी
सरोजिनी नायडू का जन्म।

1959— बच्चों की पसंदीदा
बार्बी डॉल की बिक्री शुरू हुई।

1984— पूर्व प्रधानमंत्री इंदिरा
गांधी ने नौसेना के लिए मुंबई
स्थित मझगांव डॉक का
शुभारंभ किया।

2001— अंतरिक्ष में क्षुद्रग्रह
'इरोस' पर पहला मानव रहित
यान उतरा।

2003— प्रसिद्ध फिल्म निदेशक
यश चोपड़ा को दादा साहब
फाल्के पुरस्कार मिला।

1. **राष्ट्रीय महिला दिवस**— भारत में राष्ट्रीय महिला दिवस हर वर्ष 13 फरवरी को मनाया जाता है। यह 'नाइटिंगेल ऑफ इंडिया' सरोजिनी नायडू की जयंती को मनाने के लिए मनाया जाता है। सरोजिनी नायडू का जन्म 13 फरवरी, 1879 को हैदराबाद में हुआ था। बचपन से कुशाग्र बुद्धि होने के कारण उन्होंने 12 वर्ष की अल्पायु में ही 12वीं की परीक्षा अच्छे अंकों के साथ उत्तीर्ण की। वे 1895 में उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए इंग्लैंड गईं और पढ़ाई के साथ साथ कविताएं भी लिखती रहीं। उनकी कविता संग्रह 'बर्ड ऑफ टाइम' तथा 'ब्रोकन विंग' ने उन्हें सुप्रसिद्ध कवयित्री बना दिया। भारत की आजादी के बाद वे उत्तरप्रदेश की प्रथम राज्यपाल बनीं।

• **संदर्भ:** बच्चों को कक्षा 6 की अंग्रेजी की पाठ्यपुस्तक रेडियंस भाग 1, पाठ 5 के संदर्भ में बतायें।

2. **विश्व रेडियो दिवस**— विश्व रेडियो दिवस वैश्विक स्तर पर रेडियो के माध्यम से विश्व के नागरिकों को एक मंच प्रदान करने हेतु मनाया जाता है। रेडियो का अविष्कार इटली के प्रसिद्ध भौतिकशास्त्री गुग्लेल्लो मार्कोनी ने दिसम्बर 1895 में किया था। प्रतिवर्ष 13 फरवरी को विश्व रेडियो दिवस मनाया जाता है।

3. **नई दिल्ली का उद्घाटन**— 13 फरवरी, 1931 को भारत की नई राजधानी दिल्ली का उद्घाटन किया गया था। दिल्ली का नामकरण फारसी शब्द 'दहलीज' पर पड़ा है, जिसका अर्थ है 'प्रवेश द्वार'। कुछ अन्य लोगों के मतानुसार, आठवीं सदी में कन्नौज के राजा 'दिल्लू' के नाम पर इसका नामकरण हुआ। जब दिल्ली को राजधानी बनाने का ऐलान 12 दिसम्बर, 1911 को तत्कालिन सम्राट जॉर्ज पंचम के द्वारा किया गया, उस वक्त दिल्ली, पंजाब प्रांत की तहसील थी। नई राजधानी बनाने के लिए पंजाब के उपराज्यपाल ने दिल्ली और बल्लभगढ़ जिले के 128 गांव की 1,15,000 एकड़ जमीन अधिग्रहित करने का आदेश दिया। मेरठ जिले के 65 गांव को भी दिल्ली में शामिल किया गया। राजधानी दिल्ली का ज्यादातर हिस्सा ब्रिटिश आर्किटेक्ट एडविन लुटियन और हर्बर्ट बेकर ने प्लान किया था। लुटियंस ने यह भी सुझाव दिया था कि राजधानी में कोई इमारत 45 फीट ऊँची ना हो। 13 फरवरी, 1931 को लॉर्ड इरविन की मौजूदगी में इसे राजधानी के रूप में औपचारिक उद्घाटन हुआ।

4. **बुधु भगत की शहादत**— बुधु भगत का जन्म 17 फरवरी, 1792 ई. को रौंघी, झारखण्ड में हुआ था। वे भारतीय इतिहास में प्रसिद्ध क्रांतिकारी के रूप में जाने जाते हैं। इनकी लड़ाई अंग्रेजों, जमींदारों तथा साहूकारों द्वारा किए जा रहे अत्याचार और अन्याय के विरुद्ध थी। अपने साहस व नेतृत्व क्षमता से 1832 ई. में 'तरका विद्रोह' नामक ऐतिहासिक आन्दोलन का सूत्रपात भी किया। कैप्टन इंपे द्वारा बंदी बनाए गए सैकड़ों ग्रामीणों को विद्रोहियों ने लड़कर मुक्त करा लिया। अपने दस्ते को बुधु ने गुरिल्ला युद्ध के लिए प्रशिक्षित किया। घने जंगलों और दुर्गम पहाड़ियों का फायदा उठाकर कई बार अंग्रेजी सेना को परास्त किया। बुधु को पकड़ने के लिए अंग्रेज सरकार ने एक हजार रुपये इनाम की घोषणा कर दी थी। 13 फरवरी, सन 1832 ई. को बुधु और उनके साथियों को कैप्टन इंपे ने सिलागाई गांव में घेर लिया। बुधु भगत ने ग्रामीणों को बचाना चाहा, लेकिन अंग्रेजों से लोहा लेते हुए वे शहीद हो गए।

5. **अखलाक मुहम्मद खान 'शहरयार' का निधन**— अखलाक मुहम्मद खान 'शहरयार' उर्दू के मशहूर शायर थे। उन्होंने फिल्मों के लिए भी गीत लिखे। भारतीय सिनेमा में मील का पत्थर साबित हुई हिट फिल्म 'उमराव जान' की मशहूर गजल आज भी लोगों की जबान पर है। अखलाक मुहम्मद खान को ज्ञानपीठ पुरस्कार और साहित्य अकादमी पुरस्कार सहित कई अहम सम्मानों से नवाजा गया था। उनकी अहम किताबों में 'ख्वाब का दर बंद है', 'शाम होने वाली है', 'मिलता रहूंगा ख्वाब में' आदि शामिल हैं। अखलाक मुहम्मद खान वर्ष 2008 के लिए 44वें 'ज्ञानपीठ पुरस्कार' से नवाजे गये। उनका निधन 13 फरवरी 2012 ई. को अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश) में हुआ।

दिवस विशेष

13 फरवरी



मधु प्रिया

विश्व रेडियो दिवस 13 फरवरी



13 फरवरी को हर साल विश्व रेडियो दिवस मनाया जाता है। एक समय था जब रेडियो हमारे जीवन का काफी अहम हिस्सा हुआ करती थी। सूचना, संचार और गीतों के माध्यम से मनोरंजन के अहम माध्यम के तौर पर रेडियो का इस्तेमाल किया जाता था। लेकिन टेलिविजन और मोबाइल जैसी चीजें आने के बाद रेडियो का पहले जैसा इस्तेमाल नहीं हो रहा है लेकिन अब भी इसका महत्व कम नहीं हुआ।

दुनिया भर में सूचना के आदान-प्रदान और लोगों को शिक्षित करने में रेडियो ने अहम भूमिका निभाई है। इसका इस्तेमाल युवाओं को उन विषयों की चर्चा में शामिल करने के लिए किया गया जो उनको प्रभावित करते हैं। इसने प्राकृतिक और मानव निर्मित आपदाओं के दौरान लोगों की कीमती जानों को बचाने में मदद की। यह पत्रकारों के लिए एक प्लैटफॉर्म हुआ करता था जिसके माध्यम से वह अपनी रिपोर्ट दुनिया तक पहुंचाते थे और अपनी कहानी सुनाते थे। मौजूदा समय में भी यह सूचना फैलाने का सबसे शक्तिशाली लेकिन सस्ता माध्यम है। हालांकि रेडियो सदियों पुराना माध्यम हो गया लेकिन अब भी संचार के लिए इसका इस्तेमाल होता है। इसके अलावा **1945** में इसी दिन यूनाइटेड नेशंस रेडियो से पहली बार प्रसारण हुआ था। रेडियो की इन अहमियतों को देखते हुए हर साल रेडियो दिवस मनाया जाता है। औपचारिक रूप से पहला विश्व रेडियो दिवस **2012** में मनाया गया। स्पेन रेडियो अकैडमी ने **2010** में पहली बार इसका प्रस्ताव रखा था। **2011** में यूनेस्को की महासभा के **36**वें सत्र में **13 फरवरी** को विश्व रेडियो दिवस घोषित किया गया।

13 फरवरी को विश्व रेडियो दिवस के तौर पर यूनेस्को की घोषणा को संयुक्त राष्ट्र की महासभा ने **14 जनवरी, 2013** को मंजूरी दी। हर साल यूनेस्को दुनिया भर के ब्रॉडकास्टर्स, संगठनों और समुदायों के साथ मिलकर रेडियो दिवस के अवसर पर कई तरह की गतिविधियों का आयोजन करता है। इस दिन संचार के माध्यम के तौर पर रेडियो की अहमियत के बारे में स्वस्थ चर्चा की जाती है और जागरूकता फैलाई जाती है।



Teachers of Bihar

The change makers



जयंती विशेष 13 फरवरी



देश की पहली महिला राज्यपाल, प्रसिद्ध कवयित्री
एवं महान स्वतंत्रता सेनानी



भारत कोकिल

सरोजिनी नायडू

जी की जयंती पर उन्हें भावपूर्ण श्रद्धांजलि

(13 फरवरी 1879-2 मार्च 1949)

सरोजिनी नायडू

Sarojini Naidu, जन्म- 13 फरवरी,

1879, हैदराबाद; मृत्यु- 2 मार्च, 1949, इलाहाबाद) सुप्रसिद्ध कवयित्री और भारत देश के सर्वोत्तम राष्ट्रीय नेताओं में से एक थीं। वह भारत के स्वाधीनता संग्राम में सदैव आगे रहीं। उनके संगी साथी उनसे शक्ति, साहस और ऊर्जा पाते थे। युवा शक्ति को उनसे आगे बढ़ने की प्रेरणा मिलती थी। बचपन से ही कुशाग्र-बुद्धि होने के कारण उन्होंने 13 वर्ष की आयु में लेडी ऑफ़ दी लेक नामक कविता रची।



विभिन्न तत्वों से परिचय

रसायनविज्ञान

वर्ग - 9-10

तत्व (Element)

आर्सेनिक (Arsenic)

संकेत
(symbol)**As**परमाणु संख्या
Atomic no. -33

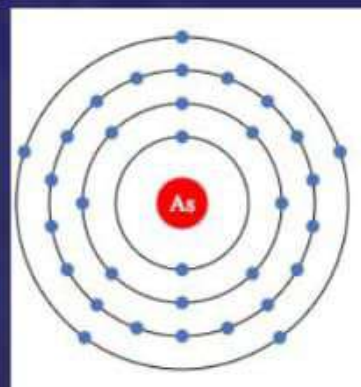
समूह (group)-15

आवर्त (period)-4

ब्लॉक (Block)-p

संयोजकता (valency)-5

समस्थानिक -32

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास - $[Ar]3d^{10}4s^24p^3$ परमाणु भार
A.weight -74.922खोज

1250, अल्बर्टस मैग्नस

भौतिक गुण

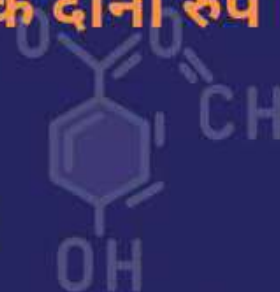
जहरीला, मैटलॉयड, स्टील ग्रे रंग, भंगुर

रासायनिक गुण

कम विद्युत चालकता, कार्बनिक और अकार्बनिक दोनों रूप

उपयोग

लकड़ी संरक्षण, दवा, कैंसर उपचार





क्या होता है जैवलिन थ्रो?

जैवलिन थ्रो एक खेल है जो एक लंबी धारीदार जैसे शैली में एक विशेषकर डिज़ाइन किए गए तीर (जैवलिन) को दूर से फेंकने पर आधारित है। यह एक ऑलिम्पिक खेल भी है और अधिकांश देशों में खेला जाता है। जैवलिन थ्रो एक पुरुष और महिला दोनों में प्रतिस्पर्धा के लिए है।

साल 1908 से लंदन में पुरुषों की जैवलिन थ्रो यानी भाला फेंक स्पर्धा शुरू होने के बाद से ये ओलंपिक का हिस्सा बन गया।



जैवलिन थ्रो के नियम

वजन और लंबाई

पुरुषों के लिए, जैवलिन का वजन 800 ग्राम लंबाई 2.67 मीटर।

महिलाओं के लिए वजन 600 ग्राम और लंबाई 2.28 मीटर।

क्षेत्र की सीमाएं

जैवलिन फेंकने के लिए एक क्षेत्र होता है जिसमें एक रेखा होती है जिसे रनअप रेखा कहा जाता है। फेंक की जगह को निश्चित करने के लिए एक लक्ष्य लाइन होती है जिसे अच्छूति रेखा कहा जाता है।

फेंक की तकनीक

फेंक को ध्यान से करने के लिए कुछ तकनीकी निर्देश होते हैं, जैसे कि स्मिन, थ्रिप, और रनअप की अच्छूति।

गेम के निगमन

फेंक के बाद, जैवलिन की छड़ी को कहीं ना लगने पर एक निगमन रेखा होती है। इससे यह पता लगता है कि किसने कितना दूर फेंका है और इसके आधार पर प्रतियोगिता में स्थान तय किया जाता है।

जैवलिन थ्रो का स्कोरिंग सिस्टम

जैवलिन थ्रो में स्कोर का पता थ्रो आर्क के केंद्र बिंदु के अंदर के किनारे तक मार्कर की एक सीधी रेखा में दूरी को मापा जाता है। माप को निकटतम सेंमी तक मापा जाता है।

गोल्डन बॉय का करियर और रिकॉर्ड

- 2018 के एशियाई खेलों में गोल्ड मेडल जीता।
- 2021 के टोक्यो ओलंपिक्स में गोल्ड मेडल जीता।
- वर्ल्ड एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2022 में सिल्वर मेडल जीता।



करियर में कई बार विभिन्न अंतरराष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में शानदार प्रदर्शन किया है, जिसमें विश्व चैंपियनशिप भी शामिल हैं।

कई उपलब्धियों के साथ नए राष्ट्रीय रिकॉर्ड को भी स्थापित किया है।



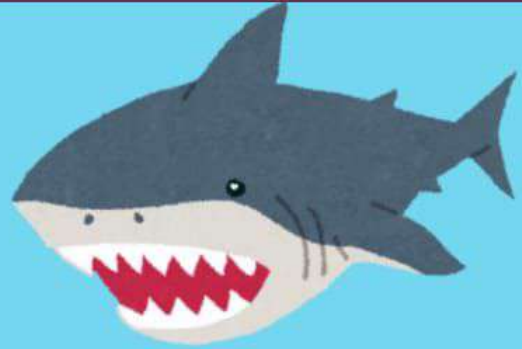


समुद्री जीव रोचक जानकारी



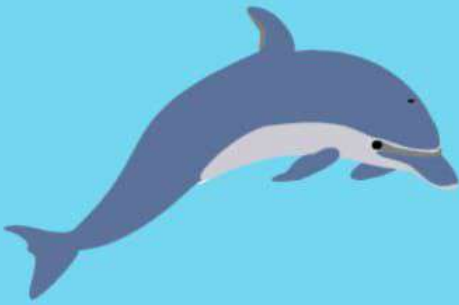
शार्क / SHARK

शार्क समंदर में सबसे तेज़ शिकारी जीव है। ये अपने तेज़ धार वाले नुकीले दांतों से नावों तक को काट सकती है। आम-तौर पर शार्क समंदर में रहने वाली मछलियों और अन्य जीवों का ही शिकार करती है लेकिन कई बार इंसान का शिकार भी कर लेती है।



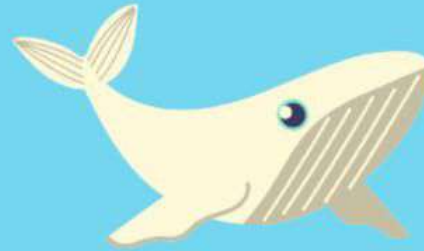
DOLPHIN / डॉल्फिन

डॉल्फिन समुद्री स्तनधारी हैं जो हवा में सांस लेते हैं और जीवित बच्चों को जन्म देते हैं। वे सामाजिक रूप से कुशल, बुद्धिमान, फुर्तीले, आनंदित और चंचल जीव हैं जो मनुष्यों के साथ कई भावनात्मक समानताएँ साझा करते हैं। जबकि अधिकांश डॉल्फिन समुद्र में रहते हैं, कुछ नदियों और झीलों में रहते हैं।



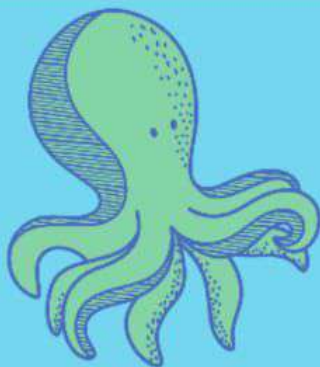
व्हेल/WHALE

व्हेल स्तनधारी हैं और वे हवा में सांस लेते हैं, गर्म खून वाले होते हैं, जीवित बच्चे को जन्म देते हैं, अपने बच्चों को दूध पिलाते हैं। इनकी लंबाई लगभग 115 फुट और वजन 150 से 170 टन तक होता है। ब्लू व्हेल दुनिया का सबसे बड़ा जानवर है।



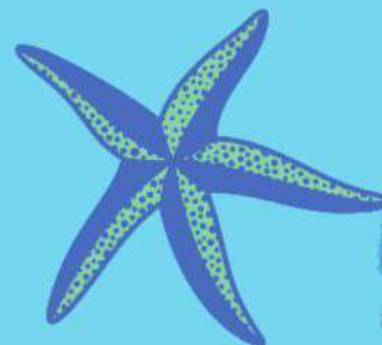
OCTOPUS / ऑक्टोपस

ऑक्टोपस एक अकशेरुकी जीव है। यह अपने आठ लंबे-छोटे हाथों और बड़े सिर के लिए जाना जाता है। ऑक्टोपस के तीन दिल होते हैं। ऑक्टोपस अपने आस-पास के माहौल या अपने मूड के हिसाब से तेज़ी से रंग बदल सकता है। ऑक्टोपस के पास जहर होता है जिसका इस्तेमाल शिकार करने और दुश्मनों से बचने के लिए किया जाता है।



तारामीन / STAR FISH

तारा मछली इकाइनोडरमेटा संघ का अपृष्ठवंशी प्राणी है जो केवल समुद्री जल में ही पायी जाती है। इसके शरीर का आकार तारा जैसा होता है, शरीर में डिस्क और पांच भुजाएँ होती है जो कड़े प्लेट्स से ढंकी रहता है। उपरी सतह पर अनेक कांटेदार रचनाएँ होती हैं। डिस्क पर मध्य में गुदा स्थित होती है। जब वे खाते हैं, तो उनका पेट भोजन को पचाने के लिए उनके मुँह से बाहर निकलता है।





Teachers of Bihar
The Change Makers



शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 13.02.2025

संक्षेपण

किसी बड़े पाठ में मौजूद मुख्य विचारों को संक्षिप्त रूप में लिखने को संक्षेपण कहते हैं। इसे सारांश लेखन भी कहा जाता है। संक्षेपण में किसी लंबे लेख या परिच्छेद का सार निकाला जाता है। संक्षेपण में मूल पाठ के शब्दों की संख्या का एक तिहाई हिस्सा ही रखा जाता है।



रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान



दुनिया के सबसे लंबे **ट्रैफिक जाम** का रिकॉर्ड भारत ने बनाया है। प्रयागराज में चल रहे **महाकुंभ 2025** के दौरान यह जाम लगा है, जिसकी कुल लंबाई करीब **300 किलोमीटर** बताई जाती है।

www.teachersofbihar.org

राकेश कुमार



ToB बूझो तो जानें..



देखी रात अनोखी वर्षा, सारा खेत नहाया,
पानी तो पूरा शुद्ध था, पर पी न कोई पाया ..
बूझो तो जानें..?



www.teachersofbihar.org

संजय कुमार





Today's Quiz



Quiz Number 508

समुद्री जीव ऑक्टोपस के पास कितने दिल होते हैं ?

A. 01

B. 02

C. 03

D. 07



www.teachersofbihar.org

सही उत्तर: C

जयंती पर नमन।



सरोजिनी नायडू

जन्म-13 फरवरी 1879

मृत्यु - 2 मार्च 1949



Madhu priya

www.teachersofbihar.org