

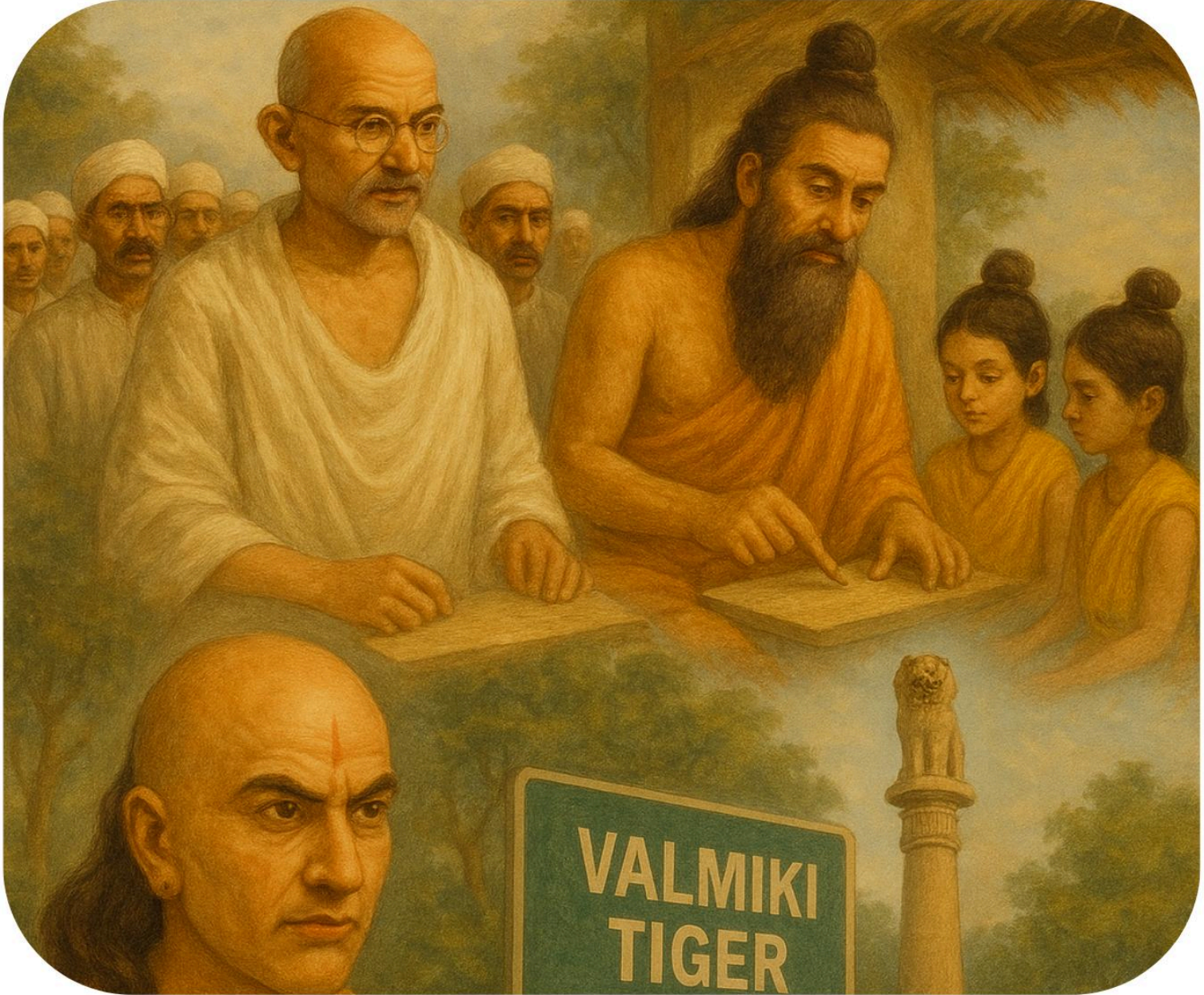


"चंपारण-ज्ञानाग्रह"

प्रार्थना-सभा सामग्री, दिनांक- 9 अगस्त 2025, अंक -82

सौजन्य:- GOVT. UMS औसानी, बगहा-2, प. चम्पारण (10010800501)

प्रस्तुति :- "TEACHERS OF BIHAR - THE CHANGE MAKERS."



एक प्रयास

विद्यार्थियों की बौद्धिक और नैतिक
उन्नति की ओर....

संपादक:- शैलेन्द्र कुमार

सामान्य ज्ञान

शनिवार-('विद्यालय-सुरक्षा')

Q

1. प्रश्न: 9 अगस्त को कौन सा दिवस मनाया जाता है?
(३/१२०)

विश्व आदिवासी दिवस

व्याख्या: 9 अगस्त को विश्व आदिवासी दिवस (International Day of the World's Indigenous Peoples) मनाया जाता है। संयुक्त राष्ट्र द्वारा 1994 में स्थापित, यह दिन आदिवासी समुदायों के अधिकारों, संस्कृति, और योगदान को मान्यता देने और उनके सामने आने वाली चुनौतियों, जैसे भूमि अतिक्रमण और सामाजिक भेदभाव, के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए समर्पित है। भारत में, जहाँ आदिवासी समुदाय देश की सांस्कृतिक विविधता का महत्वपूर्ण हिस्सा हैं, इस दिन सरकारी और गैर-सरकारी संगठन सांस्कृतिक कार्यक्रम, कार्यशालाएँ, और जागरूकता अभियान आयोजित करते हैं। यह दिन आदिवासियों के पारंपरिक ज्ञान और पर्यावरण संरक्षण में उनके योगदान को भी रेखांकित करता है।

Q

2. प्रश्न: दूषित जल से कौन-कौन सी बीमारियाँ होती हैं?

हैजा, टाइफाइड, डायरिया।

व्याख्या: दूषित जल में बैक्टीरिया और वायरस होते हैं, जो पेट की गंभीर बीमारियाँ पैदा करते हैं। बिहार में बाढ़ के बाद डायरिया के मामले बढ़ जाते हैं।

Q

3. प्रश्न: पेयजल की शुद्धता की जाँच कैसे करें?

टर्बिडिटी और रासायनिक किट से।

व्याख्या: जल की गंदलापन (टर्बिडिटी) आँखों से देखी जा सकती है। रासायनिक किट बैक्टीरिया और रसायनों की जाँच करती है। यह स्कूलों में उपयोगी हो सकता है।

Q

4. प्रश्न: जल शुद्धिकरण की घरेलू विधियाँ क्या हैं?

उबालना, क्लोरीन गोलियाँ।

व्याख्या: उबालना सबसे सरल और प्रभावी है। क्लोरीन गोलियाँ जल को कीटाणुमुक्त करती हैं। बिहार में राहत शिविरों में इनका वितरण होता है।

सामान्य ज्ञान

Q

5 प्रश्न. जल शुद्धिकरण में RO सिस्टम की भूमिका क्या है?

A

रसायन, कीटाणु हटाना।

व्याख्या: रिवर्स ऑस्मोसिस (RO) भारी धातुएँ, नमक, और बैक्टीरिया को हटाता है। यह शहरी क्षेत्रों में लोकप्रिय है, लेकिन ग्रामीण क्षेत्रों में लागत बाधा हो सकती है।

Q

6. प्रश्न: जलजनित बीमारियों के लक्षण क्या हैं?

A

उल्टी, दस्त, बुखार।

व्याख्या: ये लक्षण हैजा, टाइफाइड, या डायरिया का संकेत हो सकते हैं। तुरंत चिकित्सा सहायता लेनी चाहिए। बिहार में बाढ़ के बाद यह आम है।

Q

6. प्रश्न: समुदाय जल शुद्धता कैसे सुनिश्चित कर सकता है?

A

सामुदायिक फिल्टर, निगरानी।

व्याख्या: समुदाय सामूहिक जल शुद्धिकरण इकाइयाँ स्थापित कर सकता है। नियमित जाँच से स्रोत सुरक्षित रहते हैं। ग्राम पंचायतें यह कर सकती हैं।

Q

8. प्रश्न: जल शुद्धिकरण में सौर ऊर्जा का उपयोग कैसे होता है?

A

सौर डिसइंफेक्शन, SODIS से

व्याख्या: SODIS में प्लास्टिक की बोतल में जल को धूप में रखा जाता है, जो यूवी किरणों से कीटाणुओं को मारता है। यह ग्रामीण क्षेत्रों में सरल है।

सामान्य ज्ञान

Q

9 प्रश्न. जल प्रदूषण रोकने के दीर्घकालिक उपाय क्या हैं?

A

औद्योगिक नियंत्रण, वृक्षारोपण।

व्याख्या: उद्योगों के अपशिष्ट को नियंत्रित करना और पेड़ लगाना जल स्रोतों को बचाता है। यह पर्यावरणीय समाधान है।

Q

10. प्रश्न: दूषित जल से बच्चों पर क्या प्रभाव पड़ता है?

A

कुपोषण, विकास बाधा।

व्याख्या: बार-बार होने वाली बीमारियाँ बच्चों के पोषण और विकास को प्रभावित करती हैं। साफ पानी उनकी सेहत के लिए महत्वपूर्ण है।

Q

11. प्रश्न: स्कूलों में जल शुद्धता कैसे सुनिश्चित करें?

A

फिल्टर स्थापना और नियमित जाँच से।

व्याख्या: स्कूलों में RO या UV फिल्टर लगाएँ। नियमित जाँच से पानी सुरक्षित रहता है। यह छात्रों के स्वास्थ्य के लिए जरूरी है।

Q

12. प्रश्न: 'सौंदरानंद' के लेखक कौन हैं।

A

अश्वघोष

व्याख्या: 2री सदी में अश्वघोष द्वारा रचित यह संस्कृत काव्य बुद्ध के सौतेले भाई नंद के जीवन पर आधारित है। नंद के सांसारिक जीवन से बौद्ध संन्यास की ओर यात्रा को यह काव्यात्मक रूप में दर्शाता है। बौद्ध दर्शन और साहित्यिक शैली का यह एक सुंदर उदाहरण है।

- . Definite (डेफिनिट) = Clear-cut (क्लियर-कट) - निश्चित, स्पष्ट
 - . Vague (वेग) = Ambiguous (ऐम्बिग्यूअस) - अस्पष्ट, संदिग्ध
 - . Exact (एग्जैक्ट) = Accurate (एक्स्युरेट) - सटीक, यथार्थ
 - . Approximate (एप्रॉक्सिमेट) = Rough (रफ) - अनुमानित, अस्पष्ट
 - . Strict (स्ट्रिक्ट) = Rigid (रिजिड) - कठोर, सख्त
- (१/१९५)

NATIONAL NEWS

NCERT Reviews Class 8 Textbook Map Amid Controversy

NCERT constituted a panel to review a Class 8 social science textbook map depicting Jaisalmer under the Maratha Empire, promising corrections by October 2025 after protests.

Source: The Hindu, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: एनसीईआरटी ने कक्षा 8 के सामाजिक विज्ञान पाठ्यपुस्तक के नक्शे की समीक्षा के लिए एक पैनल गठित किया, जिसमें जैसलमेर को मराठा साम्राज्य के तहत दर्शाया गया, और विरोध के बाद अक्टूबर 2025 तक सुधार का वादा किया।

IIT Madras Develops AI Tool for Climate Modeling

IIT Madras researchers unveiled an AI-based climate modeling tool to predict extreme weather events, aiding national disaster preparedness research.

Source: The Hindu, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: आईआईटी मद्रास के शोधकर्ताओं ने चरम मौसम की घटनाओं की भविष्यवाणी के लिए एक एआई-आधारित जलवायु मॉडलिंग उपकरण पेश किया, जो राष्ट्रीय आपदा तैयारी अनुसंधान में सहायता करता है।

ISRO Awards 30 Grants for Space Tech Research

ISRO announced 30 research grants for universities to develop satellite-based solutions for agriculture and disaster management, starting September 2025.

Source: DD News, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: इसरो ने सितंबर 2025 से शुरू होने वाले कृषि और आपदा प्रबंधन के लिए उपग्रह-आधारित समाधानों को विकसित करने के लिए विश्वविद्यालयों को 30 अनुसंधान अनुदान की घोषणा की।

INTERNATIONAL NEWS

OpenAI's ChatGPT-5 Boosts Educational Platforms

OpenAI launched ChatGPT-5, enhancing AI-driven educational tools for personalized learning and research analytics, adopted by global universities.

Source: BBC, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: ओपनएआई ने चैटजीपीटी-5 लॉन्च किया, जो वैयक्तिकृत शिक्षण और अनुसंधान विश्लेषण के लिए एआई-संचालित शैक्षिक उपकरणों को बढ़ाता है, जिसे वैश्विक विश्वविद्यालयों ने अपनाया।

Nobel 2025 to Focus on AI and Sustainability

The Nobel Committee prioritized AI and sustainable energy research for the 2025 science prizes, with nominations open until September 30.

Source: BBC, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: नोबेल समिति ने 2025 के विज्ञान पुरस्कारों के लिए एआई और टिकाऊ ऊर्जा अनुसंधान को प्राथमिकता दी, जिसमें नामांकन 30 सितंबर तक खुले हैं।

UK Announces 2,000 STEM Teaching Vacancies

The UK government opened 2,000 STEM teaching positions for 2025 to address shortages and strengthen science education in schools and colleges.

Source: BBC, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: यूके सरकार ने स्कूलों और कॉलेजों में विज्ञान शिक्षा को मजबूत करने और कमी को दूर करने के लिए 2025 के लिए 2,000 STEM शिक्षण पद खोले।

BIHAR NEWS

SCERT Bihar Launches Digital Literacy Drive

SCERT Bihar initiated a digital literacy program for 10,000 teachers to integrate AI tools in classrooms, starting October 2025 to enhance teaching methods.

Source: The Hindu, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: एससीईआरटी बिहार ने शिक्षण विधियों को बेहतर बनाने के लिए अक्टूबर 2025 से शुरू होने वाले 10,000 शिक्षकों के लिए कक्षा में एआई उपकरणों को एकीकृत करने हेतु डिजिटल साक्षरता कार्यक्रम शुरू किया।

Bihar Education Dept Opens 1,800 Teaching Posts

The Bihar Education Department announced 1,800 teaching vacancies for secondary schools, with applications opening on August 15, 2025.

Source: DD News, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: बिहार शिक्षा विभाग ने माध्यमिक स्कूलों के लिए 1,800 शिक्षण रिक्तियों की घोषणा की, जिसके लिए आवेदन 15 अगस्त, 2025 को शुरू होंगे।

SPORTS NEWS

India's Badminton Duo Celebrated for Macau Open Win

Satwiksairaj Rankireddy and Chirag Shetty were honored in New Delhi for their Macau Open men's doubles gold, elevating India's global badminton ranking.

Source: The Hindu, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और चिराग शेट्टी को मैकाओ ओपन पुरुष युगल स्वर्ण के लिए नई दिल्ली में सम्मानित किया गया, जिससे भारत की वैश्विक बैडमिंटन रैंकिंग में वृद्धि हुई।

Gukesh Hailed for Chennai Grand Masters Victory

Gukesh D was celebrated in Chennai for winning the Chennai Grand Masters 2025, reinforcing his bid for the world chess championship title.

Source: The Hindu, August 8, 2025

हिन्दी अनुवाद: गुकेश डी को चेन्नई ग्रैंड मास्टर्स 2025 जीतने के लिए चेन्नई में सराहा गया, जिसने विश्व शतरंज चैंपियनशिप खिताब के लिए उनकी दावेदारी को मजबूत किया।

अनुभाग-4

प्रेरक-प्रसंग शनिवार - "विद्यालय सुरक्षा"

"जागरूकता संदेश"

शैलेन्द्र.....✍️

"मुख्यमंत्री विद्यालय सुरक्षा कार्यक्रम" के सम्मानित मंच के अंतर्गत, अगस्त 2025 के सुरक्षित शनिवार अभियान (दूसरा सप्ताह) का उद्देश्य पेयजल की अशुद्धता जैसे गंभीर मुद्दे पर जागरूकता फैलाना है, जो हमारे छात्रों के स्वास्थ्य और कल्याण के लिए एक मूक लेकिन खतरनाक चुनौती है। स्वच्छ पेयजल तक पहुंच एक मौलिक अधिकार है, फिर भी भारत भर में लाखों लोग, विशेष रूप से स्कूली बच्चे, दूषित जल स्रोतों के जोखिम का सामना करते हैं। द हिंदू की 8 अगस्त, 2025 की एक हालिया रिपोर्ट के अनुसार, जलजनित रोग जैसे डायरिया, हैजा, टाइफाइड और पेचिश हर साल विश्व स्तर पर लगभग 14 लाख लोगों की जान लेते हैं, जिसमें बच्चे अपनी कमजोर प्रतिरक्षा प्रणाली के कारण विशेष रूप से असुरक्षित हैं। भारत में, जहां 83% स्वच्छ जल कृषि के लिए उपयोग होता है, सुरक्षित पेयजल की उपलब्धता, विशेष रूप से ग्रामीण और अर्ध-शहरी स्कूलों में, एक बड़ी चुनौती बनी हुई है।

अशुद्ध पेयजल, जो बैक्टीरिया, वायरस या रासायनिक प्रदूषकों से दूषित होता है, गंभीर स्वास्थ्य समस्याओं जैसे पाचन तंत्र के संक्रमण, विकास में रुकावट और दीर्घकालिक अंग क्षति का कारण बन सकता है। डीडी न्यूज की 8 अगस्त, 2025 की रिपोर्ट में उल्लेख किया गया कि स्कूलों में खराब रखरखाव वाले पानी के टैंक और पाइपलाइनें रोगजनकों के लिए प्रजनन स्थल हैं, जो इन जोखिमों को बढ़ाते हैं। इनका प्रभाव केवल शारीरिक नहीं है, बल्कि शैक्षणिक भी है, क्योंकि बार-बार बीमारियों के कारण अनुपस्थिति बढ़ती है, जो छात्रों की पढ़ाई और भविष्य की संभावनाओं को बाधित करती है।

आइए, हम मिलकर छात्रों के ज्ञान, प्रेरणा और जिज्ञासा को नयी दिशा दें। 🌱🙌

इसे रोकने के लिए, स्कूलों को जल सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सक्रिय उपाय अपनाने चाहिए। इस कार्यक्रम के तहत अनिवार्य नियमित जल टंकी सफाई और कीटाणुशोधन बैक्टीरिया के विकास को रोकने के लिए आवश्यक है। रिवर्स ऑस्मोसिस (आरओ) प्यूरीफायर या यूवी निस्पंदन सिस्टम स्थापित करने से प्रदूषक काफी हद तक कम हो सकते हैं। बिहार शिक्षा विभाग द्वारा जोर दिए गए नियमित जल गुणवत्ता परीक्षण से अशुद्धियों का शीघ्र पता लगाया जा सकता है। छात्रों और कर्मचारियों को सरल लेकिन प्रभावी उपायों के बारे में शिक्षित करना चाहिए: उपभोग से पहले पानी उबालना, क्रॉस-संदूषण से बचने के लिए व्यक्तिगत पानी की बोतलें उपयोग करना, और पेयजल में असामान्य स्वाद, गंध या रंग की रिपोर्ट करना। शिक्षक जल सुरक्षा पाठों को पाठ्यक्रम में शामिल कर सकते हैं, जिससे युवा दिमागों में जागरूकता पैदा हो।

माता-पिता और समुदायों को भी स्थानीय जल स्रोतों की निगरानी करने और बुनियादी ढांचे के उन्नयन के लिए पैरवी करने में सहयोग करना चाहिए। स्वच्छ पेयजल को प्राथमिकता देकर, हम अपने बच्चों के स्वास्थ्य की रक्षा करते हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि वे एक सुरक्षित और पोषण देने वाले वातावरण में पनपें। आइए, "मुख्यमंत्री विद्यालय सुरक्षा कार्यक्रम" के तहत एकजुट होकर प्रत्येक स्कूल को सुरक्षा का प्रतीक बनाएं, जहां शुद्ध जल स्वतंत्र रूप से बहता हो, जो शरीर और मन दोनों को पोषण दे।

THANK YOU..! 🙏

"मेरे विद्यालय बदल रहे हैं, मेरा बिहार बदल
रहा है।"

साभार...

शैलेन्द्र कुमार



'प्रधान शिक्षक'

Govt. PS बोदसर, बगहा-2, प. चम्पारण।