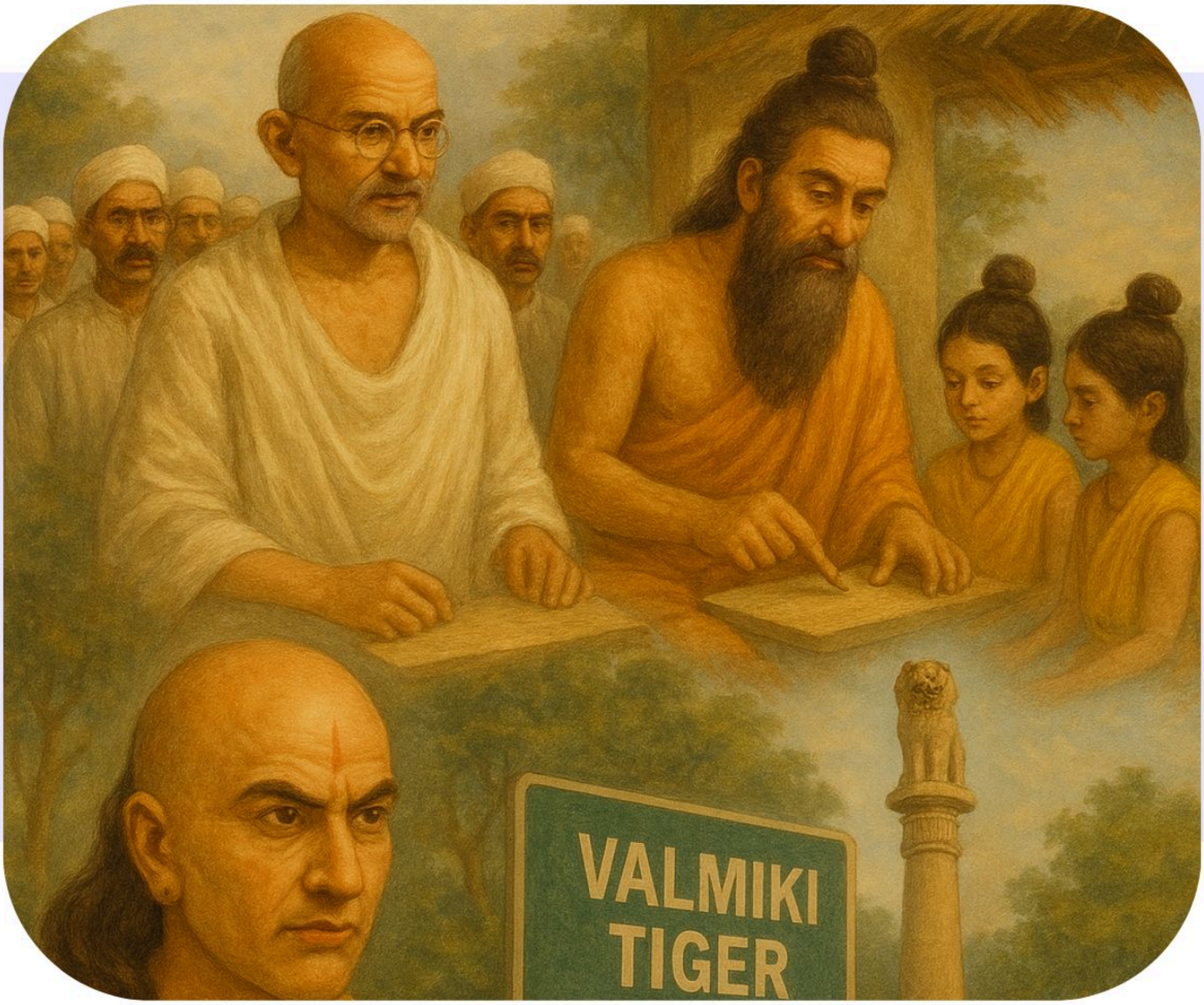
"चंपारण-ज्ञानाग्रह"

प्रार्थना-सभा सामग्री, दिनांक– 17 सितंबर 2025, अंक –112

प्रस्तुतिः- GOVT. PS बोदसर, बगहा-2, प. चम्पारण (10010803702)

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



-: आज का विचार :-

"अहिंसा मानवता का सबसे बड़ा धर्म है।"

-महात्मा गाँधी

एक प्रयास

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

संपादक:- शैलेन्द्र कुमार

वर्ग:- प्राथमिक (1 - 5) के लिए

सामान्य-ज्ञान

संकलन

पिंटू कुमार
विद्यालय अध्यापक
UHS रामपुर, बगहा-2

1. रेगिस्तान का जहाज किसे कहा जाता है?
उत्तर: ऊँट
2. असम की राजधानी कौन सी है?
उत्तर: दिसपुर
3. पौधों में भोजन बनाने वाला रंग क्या है?
उत्तर: क्लोरोफिल
4. 6 का पहला अभाज्य गुणनखंड क्या है?
उत्तर: 2
5. भारत का राष्ट्रीय फूल कौन सा है?
उत्तर: कमल
6. मानव शरीर में कितने फेफड़े होते हैं?
उत्तर: दो फेफड़े
7. बिहार का प्रसिद्ध भोजन क्या है?
उत्तर: लिट्टी चोखा
8. 8 का घन कितना होता है?
उत्तर: 512
9. विश्व का सबसे ऊँचा पर्वत कौन सा है?
उत्तर: माउंट एवरेस्ट (8848 मी.)
10. हिंदी में सर्वनाम का एक उदाहरण बताइए ?
उत्तर: मैं

शब्द - संगम

1. Kite - (काइट) - पतंग

2. Lion - (लायन) - शेर

3. Man - (मैन) - आदमी

4. Net - (नेट) - जाल

5. Owl - (आउल) - उल्लू

अनुभाग-1

"सामान्य-ज्ञान" वर्ग: 6-12

Q 1. प्रश्न: 17 सितंबर को कौन सा दिवस मनाया जाता है ? (३/१४३)

A विश्व रोगी सुरक्षा दिवस

- व्याख्या: विश्व रोगी सुरक्षा दिवस 2019 से विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा प्रतिवर्ष 17 सितंबर को मनाया जाता है। इसका उद्देश्य चिकित्सा त्रुटियों जैसे गलत निदान, दवा त्रुटि, या सर्जरी में चूक को कम करना और सुरक्षित स्वास्थ्य देखभाल को बढ़ावा देना है। 2025 का थीम 'नवजात और बाल देखभाल में सुधार' है, जो मातृ-शिशु मृत्यु दर को कम करने और गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य सेवाओं पर केंद्रित है। यह स्वास्थ्य नीतियों और रोगी अधिकारों के प्रति जागरूकता बढ़ाता है। संदर्भ: WHO (2025)।

Q 2. प्रश्न: हाल ही में भारत ने IMC 2025 के लिए क्या लॉन्च किया?

A AI संचालित मोबाइल ऐप

व्याख्या: संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने इंडिया मोबाइल कांग्रेस (IMC) 2025 के लिए AI-संचालित मोबाइल ऐप लॉन्च किया, जो 15-18 अक्टूबर 2025 को नई दिल्ली में आयोजित होगा। यह ऐप 5G, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI), इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT), और क्वांटम कम्युनिकेशन जैसी तकनीकों को प्रदर्शित करता है। यह डिजिटल भारत पहल और आत्मनिर्भर भारत अभियान का हिस्सा है, जो वैश्विक तकनीकी मंच पर भारत की स्थिति को मजबूत करता है। संदर्भ: GKToday, Sep 2025; PIB India (2025)।

Q 3. प्रश्न: "एम.एस. स्वामीनाथन: द मैन हू फेड इंडिया" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A प्रियंबदा जयकुमार

व्याख्या: यह पुस्तक प्रख्यात कृषि वैज्ञानिक एम.एस. स्वामीनाथन की जीवनी है, जिन्हें भारत में हरित क्रांति का जनक माना जाता है। यह उनके उच्च-उपज वाले बीजों (HYV), टिकाऊ खेती, और खाद्य सुरक्षा में योगदान को दर्शाती है, जिसने 1960 के दशक में भारत को खाद्य संकट से उबारा। पुस्तक न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) और जैव प्रौद्योगिकी पर उनके विचारों को भी कवर करती है। संदर्भ: Adda247 Books, 2025; The Hindu (202

Q 4. प्रश्न: वन्यजीव अभयारण्य का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A वन्यजीव संरक्षण

व्याख्या: वन्यजीव अभयारण्य प्राकृतिक आवासों में वन्य प्राणियों, वनस्पतियों, और जैव विविधता को संरक्षित करने के लिए स्थापित किए जाते हैं। ये क्षेत्र वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित हैं, जहां शिकार और अवैध गतिविधियां निषिद्ध हैं, लेकिन पर्यावरणीय पर्यटन और अनुसंधान सीमित रूप से अनुमत हैं। अभयारण्य पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखते हैं, जैसे पक्षियों, स्तनधारियों और सरीसृपों को विलुप्त होने से बचाते हैं। उदाहरण: जिम कॉर्बेट (उत्तराखंड) और रणथंभौर (राजस्थान)। संदर्भ: NCERT Class 8 Geography, Ch 2 Land Soil Water, p. 12।

सामान्य ज्ञान

Q 5. प्रश्न. मौर्य साम्राज्य के सबसे प्रसिद्ध सम्राट कौन थे?

A अशोक

व्याख्या: अशोक (268-232 ई.पू.) मौर्य साम्राज्य के सबसे प्रसिद्ध सम्राट थे। कलिंग युद्ध (261 ई.पू.) के बाद उन्होंने बौद्ध धर्म अपनाया और अहिंसा, शांति, और सामाजिक सुधारों को बढ़ावा दिया। उनके शिलालेख और स्तंभ (जैसे सारनाथ का अशोक स्तंभ) धर्म, नैतिकता, और प्रशासनिक नीतियों का प्रचार करते थे। अशोक ने साम्राज्य को एकीकृत किया और बौद्ध मिशनरियों को विदेश भेजकर वैश्विक प्रभाव डाला। संदर्भ: NCERT Class 6 History, Ch 8 Ashoka The Emperor Who Gave Up War, p. 70।

Q 6. प्रश्न: भारत का सबसे ऊँचा पर्वत शिखर कौन सा है?

A कंचनजंगा

व्याख्या: कंचनजंगा (8598 मीटर) भारत का सबसे ऊँचा और विश्व का तीसरा सबसे ऊँचा पर्वत शिखर है, जो सिक्किम और नेपाल की सीमा पर हिमालय में स्थित है। यह ग्लेशियरों और नदियों (जैसे तीस्ता) का स्रोत है और जैव विविधता के लिए महत्वपूर्ण है। कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान UNESCO विश्व धरोहर स्थल है, जो संरक्षण, जलवायु परिवर्तन और भौगोलिक अध्ययन के लिए महत्वपूर्ण है। संदर्भ: NCERT Class 9 Geography, Ch 2 Physical Features of India, p. 13।

Q 7. प्रश्न: भारतीय संविधान का निर्माण किसने किया?

A संविधान सभा

व्याख्या: संविधान सभा ने 1946-1949 के बीच भारतीय संविधान का मसौदा तैयार किया, जिसमें 395 अनुच्छेद और 8 अनुसूचियां थीं। डॉ. बी.आर. अंबेडकर ड्राफ्टिंग कमेटी के अध्यक्ष थे। संविधान 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ, जो भारत को संप्रभु, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक गणराज्य घोषित करता है। यह मौलिक अधिकार, कर्तव्य, और संघीय ढांचे को सुनिश्चित करता है। संदर्भ: NCERT Class 11 Political Science, Ch 2 Constitution Why and How, p. 20।

Q 8. प्रश्न: विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?

A एम्पियर

व्याख्या: एम्पियर (A) विद्युत धारा की SI इकाई है, जो प्रति सेकंड एक कूलॉम आवेश के प्रवाह को मापता है। यह ओम के नियम (V=IR) का आधार है, जहां V (वोल्टेज), I (धारा), और R (प्रतिरोध) हैं। विद्युत धारा परिपथों, उपकरणों, और ऊर्जा हस्तांतरण में महत्वपूर्ण है। उदाहरण: घरेलू उपकरणों में धारा प्रवाह सुरक्षा और दक्षता के लिए मापा जाता है। संदर्भ: NCERT Class 10 Science, Ch 12 Electricity, p. 202।

सामान्य ज्ञान

Q 9. प्रश्न.कथक नृत्य किस राज्य से संबंधित है?

A उत्तर प्रदेश

व्याख्या: कथक उत्तर भारत का शास्त्रीय नृत्य है, जो उत्तर प्रदेश में भक्ति परंपराओं, रामलीला, और कृष्ण कथाओं से विकसित हुआ। इसमें तालबद्ध चालें, घुंघरू, और हस्तमुद्राएं शामिल हैं, जो कहानियों और भावनाओं को व्यक्त करती हैं। कथक मुगल दरबारों में लोकप्रिय हुआ, जहां इसे शास्त्रीय और लास्य शैली में प्रस्तुत किया गया। यह भारतीय सांस्कृतिक विरासत और UNESCO अमूर्त धरोहर का हिस्सा है। संदर्भ: NCERT Class 7 Fine Arts, Ch 5 The Mughal Empire, p. 68।

Q 10. प्रश्न: बिहार में गौर के संरक्षण के लिए कौन सा कानून लागू है?

A वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972

व्याख्या: बिहार का राज्य पशु गौर (भारतीय बाइसन) वाल्मीकि टाइगर रिजर्व, पश्चिम चंपारण में पाया जाता है। इसे वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित किया जाता है, जो शिकार, अवैध व्यापार और आवास विनाश को रोकता है। गौर घासभूमियों और जंगलों में पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखता है, लेकिन वन कटाई और मानव-वन्यजीव संघर्ष इसके लिए खतरा हैं। बिहार सरकार और BSDMA द्वारा संरक्षण योजनाएं लागू की जाती हैं। संदर्भ: NCERT Class 8 Geography, Ch 2 Land Soil Water, p. 12; Bihar Forest Department (2025)।

Q 11. प्रश्न: कार सड़क दुर्घटना में बचाव का एक मुख्य नियम क्या है?

A सीट बेल्ट लगाना

व्याख्या: मुख्यमंत्री विद्यालय सुरक्षा कार्यक्रम के 'सुरक्षित शनिवार' (सितंबर W2) के तहत रेल एवं सड़क दुर्घटना बचाव पर मॉक ड्रिल में सीट बेल्ट के उपयोग पर बल दिया जाता है। यह टक्कर के प्रभाव को कम करता है और जान बचाता है। BSDMA दिशानिर्देशों के तहत छात्रों को सड़क नियम, हेलमेट, और पैदल यात्री जागरूकता सिखाई जाती है, जो सेंडाइ फ्रेमवर्क के अनुरूप है। संदर्भ: NCERT Class 10 Science, Ch 10 Light Reflection Refraction, p. 168; Bihar SDMA Guidelines (2025)।

Q 12. प्रश्न: मैं यात्रा करता हूं समूहों में, कभी अकेला नहीं। मैं रोशनी लाता हूं लेकिन गर्मी नहीं। मैं क्या हूं?

A तारे

व्याख्या: तारे आकाश में नक्षत्रों के रूप में समूह में दिखाई देते हैं, अकेले नहीं। वे प्रकाश उत्सर्जित करते हैं, लेकिन पृथ्वी पर उनकी गर्मी नहीं पहुंचती। यह पहेली खगोल विज्ञान और तार्किक सोच को बढ़ावा देती है, जो बच्चों की जिज्ञासा और वैज्ञानिक समझ को प्रोत्साहित करती है। संदर्भ: Prodigy Game Riddles (2025)।

अनुभाग-2

शब्द-संगम

. Cramped (क्रैम्प्ड) = Confined (कन्फाइंड) - तंग, सीमित
. Generous (जेनरस) = Liberal (लिबरल) - उदार, दानी
. Stingy (स्टिंजी) = Miserly (माइज़रली) - कंजूस, कृपण
. Prosperous (प्रॉस्परस) = Thriving (थ्राइविंग) - समृद्ध, फलता-फूलता
. Opulent (ऑप्युलेंट) = Lavish (लैविश) - वैभवशाली, शानदार
(१/३२५)

अनुभाग-3

मुख्य समाचार

NATIONAL NEWS

1. Gyan Bharatam International Conference launched in New Delhi; Gyan Bharatam Mission & Portal inaugurated today for knowledge advancement.
2. "ज्ञान भारतम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन नई दिल्ली में शुरू; ज्ञान भारतम मिशन व पोर्टल का आज उद्घाटन।"

1. NITI Aayog's Atal Innovation Mission sets Asia record with Mega Tinkering Day—boosts student research and STEM innovation.
2. "नीति आयोग का अटल इनोवेशन मिशन मेगा टिंकरिंग डे के साथ एशिया रिकॉर्ड पर; छात्र शोध व विज्ञान नवाचार को बढ़ावा।"

1. NABARD to launch CDCI Platform to modernize Regional Rural Banks for building rural financial knowledge.
2. "नाबार्ड द्वारा ग्रामीण वित्तीय ज्ञान हेतु CDCI प्लेटफार्म का शुभारंभ होगा, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को आधुनिक बनाएगा।"

INTERNATIONAL NEWS

1. BBC Make a Difference Awards honor young fundraiser Fletcher Gale for contributions to ERIC Bowel Charity, inspiring educational community service.
2. "BBC 'Make a Difference Awards' में युवा फंडराइज़र फ्लेचर गेल सम्मानित; शैक्षिक समुदाय सेवा को प्रेरित किया।"

1. North Devon Hospice wins UK Large Charity of the Year at Third Sector Awards 2025 for impactful research-driven patient care.
2. "North Devon Hospice को Third Sector Awards 2025 में यूके की सर्वश्रेष्ठ बड़ी चैरिटी घोषित किया गया, शोध आधारित मरीज देखभाल हेतु।"

1. 77th Primetime Emmy Awards: Netflix's 'Adolescence' sets new record with six wins; young actor Owen Cooper honored for educational drama.
2. "77वें एमी पुरस्कार: नेटफ्लिक्स की 'Adolescence' ने छह अवार्ड जीतकर नया रिकॉर्ड बनाया; ओवेन कूपर को शैक्षिक नाटक हेतु सम्मान।"

BIHAR NEWS

1. NIFT Patna signs MoU with ABFRL to empower rural women of SHG Jeevika—focus on skill development & educational empowerment.
2. "NIFT पटना ने ABFRL के साथ समझौता किया; एसएचजी जीविका की ग्रामीण महिलाओं के कौशल और शैक्षिक सशक्तिकरण पर जोर।"

1. Patna University launches Research Fellowship for STEM graduates; applications open for Bihar-based academic research, focus on innovation.
2. "पटना विश्वविद्यालय ने एसटीईएम स्नातकों हेतु रिसर्च फेलोशिप प्रारंभ की; बिहार केंद्रित शैक्षिक शोध और नवाचार पर बल।"

SPORTS NEWS

1. World Boxing Championships 2025: India finishes third with four medals; Kazakhstan leads—focus on youth sports education.
2. "विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप 2025: भारत चार पदकों के साथ तीसरे स्थान पर; कजाखस्तान शीर्ष पर—युवा खेल शिक्षा केंद्रित।"

1. UKSSSC announces 128 Assistant Teacher (Special Education) vacancies in Uttarakhand; registrations open from September 17.
2. "UKSSSC ने उत्तराखंड में 128 सहायक शिक्षक (विशेष शिक्षा) पद हेतु रिक्तियां निकाली; 17 सितंबर से आवेदन प्रारंभ।"

अनुभाग-4

प्रेरक-प्रसंग
"इंजीनियर का सपना"

कहानी : "इंजीनियर का सपना"

बिहार के एक छोटे से गाँव में अमृत नाम का लड़का रहता था। उसका परिवार बहुत गरीब था। पिता मज़दूरी करते और माँ दूसरों के घर काम करतीं। अभावों के बीच भी अमृत पढ़ाई में तेज़ था। उसकी शिक्षिका सरोज मैडम हमेशा कहतीं –
"अमृत, तुम्हारे अंदर बहुत प्रतिभा है। सही दिशा मिली तो तुम बहुत आगे जाओगे।"

अमृत मिट्टी के आँगन में, लालटेन की रोशनी में देर तक पढ़ाई करता। किताबें कम थीं लेकिन उसका उत्साह बड़ा था।

दसवीं पास करने के बाद अमृत पटना गया। वहाँ उसने देखा कि अधिकतर माता–पिता चाहते हैं कि उनका बेटा इंजीनियर बने, लेकिन सबके पास पैसे नहीं होते। अमृत के पास भी साधन नहीं थे। पर उसकी मेहनत और बुद्धि देखकर कुछ अच्छे शिक्षकों ने उसे IIT–JEE की तैयारी में मदद की।

दिन–रात की मेहनत रंग लाई और अमृत का चयन हो गया। गाँव में ख़ुशी की लहर दौड़ गई। पढ़ाई पूरी होने के बाद अमृत को विदेश से काम का बड़ा ऑफर मिला। लेकिन उसने ठान लिया –
"मैं गाँव से आया हूँ। अगर विदेश चला गया तो मेरा गाँव वैसा ही अंधेरे में रहेगा। मुझे अपने लोगों के लिए कुछ करना है।"

वह गाँव लौटा और कई आविष्कार किए। किसानों के लिए सस्ती सिंचाई मशीन बनाई, गाँव में बिजली बचाने की तकनीक लगाई और बच्चों के लिए पढ़ाई का डिजिटल सेटअप तैयार किया।

17 सितम्बर को गाँव के स्कूल के पास ही बगल के एक मिल में विश्वकर्मा पूजा हो रही थी। अमृत वहाँ पहुँचा तो बच्चे दौड़कर आए।
राजू: "भैया, आप इतने बड़े इंजीनियर बन गए, हम कैसे बन सकते हैं?"
रमन: "हमें भी सिखाइए।"
पिंकी: "आप विदेश क्यों नहीं गए?"

आइए, हम मिलकर छात्रों के ज्ञान, प्रेरणा और जिज्ञासा को नयी दिशा दें। 🌿🙏

अमृत मुस्कुराकर बोला –
“इंजीनियर बनने के लिए सबसे ज़रूरी है मेहनत और लगन।
– पढ़ाई में ध्यान दो, खासकर गणित और विज्ञान में।
– अपनी रुचि पहचानो और सही दिशा में आगे बढ़ो।
– असली इंजीनियर वही है जो समाज की समस्याएँ हल करे।”

फिर उसने बच्चों को विश्वकर्मा जी की मूर्ति की ओर इशारा किया और कहा –
“जानते हो, सबसे बड़े इंजीनियर कौन हैं? भगवान विश्वकर्मा! जिन्होंने इस सृष्टि का निर्माण किया। हम जो कुछ बनाते हैं, वह उन्हीं की प्रेरणा से है। इसलिए हमें मेहनत के साथ ईमानदारी और समाज सेवा को नहीं भूलना चाहिए।”

बच्चे उत्साहित होकर बोले –
“हम भी पढ़ाई करेंगे और समाज की मदद करेंगे।”

सरोज मैडम ने कहा –
“अमृत ने साबित कर दिया कि गरीबी रुकावट नहीं, मेहनत ही असली ताक़त है।”
सभी बच्चों ने प्रण लिया कि वे भी पढ़ाई मे खूब मेहनत करेंगे और सफल होकर समाज को बेहतर बनाएँगे।
***

लेखक:-
मनोज कुमार
प्रधानाध्यापक
Govt. MS वाल्मीकिनगर,
बगहा-2, प. चम्पारण

आइए, हम मिलकर छात्रों के ज्ञान, प्रेरणा और जिज्ञासा को नयी दिशा दें। 🌿🙏

Reg. No. BR/2025/0487469

Thank You

बच्चों के हितार्थ अपना बहुमूल्य समय देने के लिए !

चंपारण ज्ञानाग्रह के सभी प्रति को देखने के लिए QR Code को स्कैन करें अथवा नीचे दिए हुए लिंक पर क्लिक करें

https://www.teachersofbihar.org/champaaran-gyaanaagrah

साभार...🙏

शैलेन्द्र कुमार

'प्रधान शिक्षक'

Govt. PS बोदसर,

बगहा-2, प. चम्पारण।

(10010803702)

अगर आपके मन में कोई नया विचार, कोई इवेंट, कोई एक्टिविटी या किसी बदलाव की पहल है, तो कृपया टीम में बताइए।

+917250818080

teachersofbihar@gmail.com

+917250818080

www.teachersofbihar.org