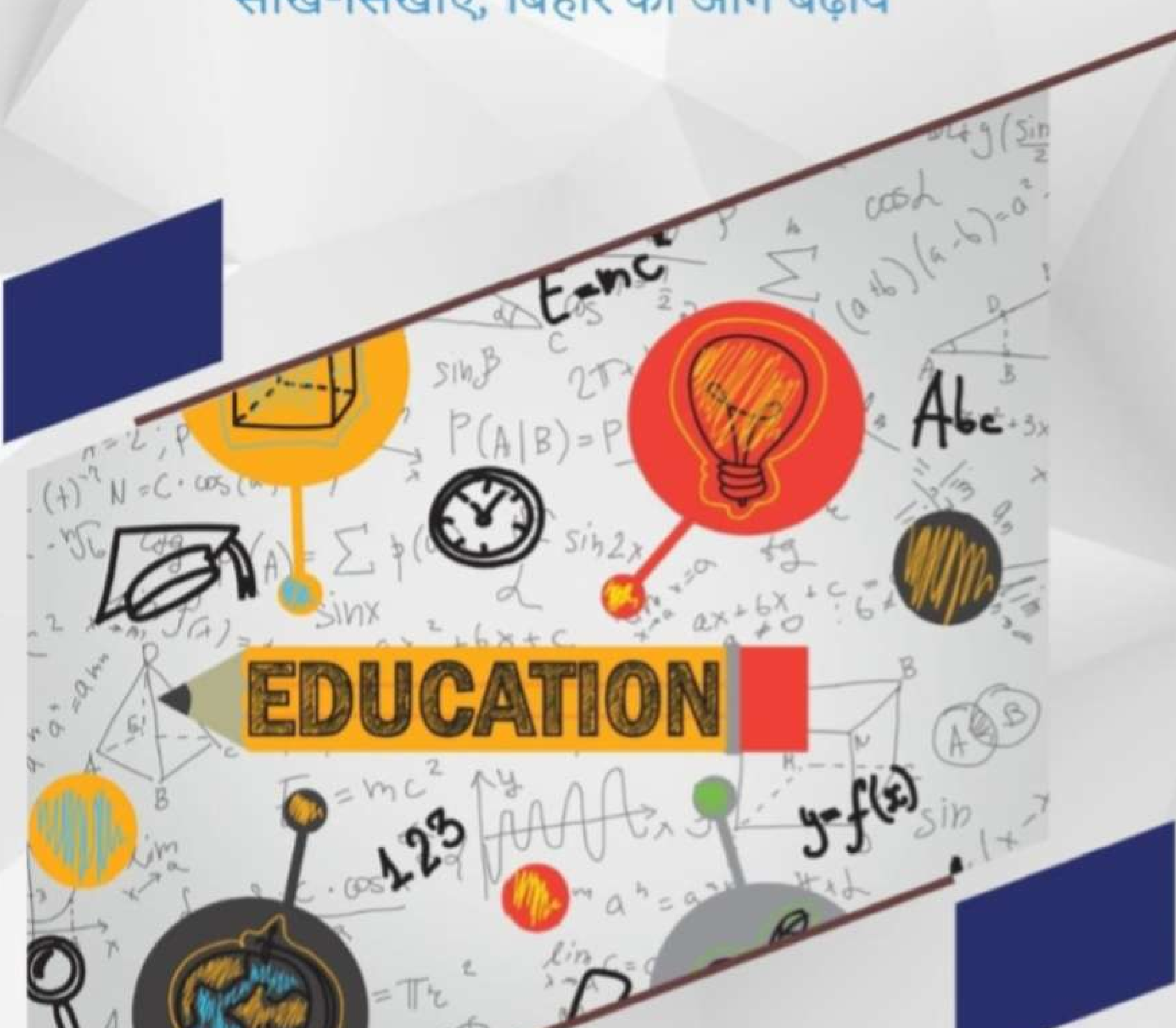
TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



teachersofbihar@gmail.com

https://twitter.com/teachersofbihar

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

24 अगस्त 2025

Teachers of Bihar

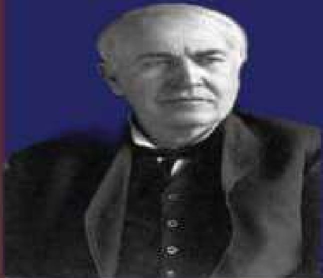
The Change Makers

आज का सुविचार

धैर्य और लगातार प्रयास जीवन में

सफलता की कुंजी है।

थॉमस अल्वा एडीसन



राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

जयंती विशेष 24 अगस्त

शिवराम हरि राजगुरु *Rajguru*; जन्म- 24 अगस्त, 1908, पुणे, महाराष्ट्र; बलिदान- 23 मार्च, 1931, लाहौर) भारत के प्रसिद्ध वीर स्वतंत्रता सेनानी थे। ये सरदार भगत सिंह और सुखदेव के घनिष्ठ मित्र थे। इस मित्रता को राजगुरु ने मृत्यु पर्यंत निभाया। देश की आजादी के लिए दिये गये राजगुरु के बलिदान ने इनका नाम भारतीय इतिहास में स्वर्ण अक्षरों में अंकित करवा दिया। राजगुरु, भगत सिंह और सुखदेव का बलिदान आज भी भारत के युवकों को प्रेरणा प्रदान करता है।

राकेश कुमार

TOB खेल कॉर्नर

विमेंस वनडे वर्ल्ड कप-2025

भारत के मुकाबले
(अपडेट शेड्यूल)

विरुद्ध	डेट	टाइम	वेन्यू
श्रीलंका	30 सितंबर	3:00 PM	गुवाहाटी
पाकिस्तान	5 अक्टूबर	3:00 PM	कोलंबो
साउथ अफ्रीका	9 अक्टूबर	3:00 PM	विशाखापट्टनम
ऑस्ट्रेलिया	12 अक्टूबर	3:00 PM	विशाखापट्टनम
इंग्लैंड	19 अक्टूबर	3:00 PM	इंदौर
न्यूजीलैंड	23 अक्टूबर	3:00 PM	नवी मुंबई
बांग्लादेश	26 अक्टूबर	3:00 PM	नवी मुंबई
सेमीफाइनल-1	29 अक्टूबर	3:00 PM	कोलंबो/ गुवाहाटी
सेमीफाइनल-2	30 अक्टूबर	3:00 PM	नवी मुंबई
फाइनल	2 नवंबर	3:00 PM	कोलंबो/ नवी मुंबई

Teachers of Bihar

The Change Makers

शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 24.08.2025

स्व-निर्देशित शिक्षा

स्व-निर्देशित शिक्षा (**Self-Directed Learning - SDL**) एक ऐसी शैक्षिक पद्धति है जहाँ शिक्षार्थी अपनी सीखने की प्रक्रिया की ज़िम्मेदारी खुद लेते हैं, जिसमें वे अपने सीखने के लक्ष्य तय करते हैं, आवश्यक ज्ञान और कौशल हासिल करने के लिए संसाधनों की पहचान करते हैं, और अपनी प्रगति का मूल्यांकन करते हैं. इस दृष्टिकोण में, शिक्षार्थी अपनी गति से सीखते हैं, जबकि शिक्षक या प्रशिक्षक मार्गदर्शक और सुविधा प्रदाता की भूमिका निभाते हैं, बजाय इसके कि वे सिर्फ़ जानकारी।

रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान

जापान ने दुनिया को चौंकाते हुए सीधे 6G से 10G इंटरनेट टेक्नोलॉजी लॉन्च कर दी है, जिसकी स्पीड 100Gbps तक पहुंच सकती है। इतनी रफ्तार से 4K मूवी सिर्फ 1 सेकंड में डाउनलोड और 8K वीडियो रियल-टाइम में बिना बफरिंग स्ट्रीम हो सकती है। वहीं अमेरिका, ब्रिटेन और चीन अभी 6G नेटवर्क पर काम कर रहे हैं, जबकि जापान इंटरनेट की रफ्तार का नया युग शुरू कर चुका है।

राकेश कुमार

अम्ल, क्षार और लवण

सोडियम हाइड्रोक्साइड

सामान्य नाम - कॉस्टिक सोडा

रासायनिक नाम - सोडियम हाइड्रोक्साइड

रासायनिक सूत्र - NaOH

रासायनिक यौगिक का स्वभाव - प्रबल क्षार

निर्माण की विधि - क्लोर क्षार प्रक्रिया

इस विधि में सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन का विद्युत अपघटन किया जाता है जिसके फलस्वरूप मुख्य उत्पाद सोडियम हाइड्रोक्साइड के साथ साथ उप उत्पाद के रूप में हाइड्रोजन गैस और क्लोरीन गैस बनता है।

$$2NaCl(aq) + 2H_2O(l) \longrightarrow 2NaOH(aq) + Cl_2(g) + H_2(g)$$

इस प्रक्रिया में हाइड्रोजन गैस कैथोड पर और क्लोरीन गैस एनोड पर बनता है। सोडियम हाइड्रोक्साइड भी कैथोड के पास ही बनता है।

कैथोड पर अभिक्रिया :-

$2H^- + 2e^- \longrightarrow H_2$

कैथोड पर अवकरण की क्रिया होती है।

एनोड पर अभिक्रिया :-

$2Cl^- \longrightarrow Cl + 2e^-$

एनोड पर ऑक्सीकरण की क्रिया होती है।

शैक्षिक पोस्ट नियमावली- 1

सभी शिक्षकों से विनम्र निवेदन

कृपया ध्यान दें कि किसी भी डॉक्युमेंट्री, प्रोजेक्ट कार्य या शैक्षणिक गतिविधियों में **फिल्मी गानों** के स्थान पर शास्त्रीय संगीत अथवा अन्य उपयुक्त संगीत या वीडियो का उपयोग किया जाए। इससे न केवल प्रस्तुतिकरण की गुणवत्ता बढ़ेगी, बल्कि सांस्कृतिक और शैक्षिक महत्व भी उजागर होगा। आपका सहयोग अपेक्षित है।

धन्यवाद।

www.teachersofbihar.org

शैक्षिक पोस्ट नियमावली- 2

सभी शिक्षकों से विनम्र निवेदन

कृपया अपने पोस्ट में गतिविधि/कार्यक्रम/अवसर के नाम और उद्देश्य के साथ-साथ विद्यालय का नाम व पता अवश्य लिखें। ऐसा करने से अन्य सदस्यों को भी सुविधा होगी और हमारी टीम आपके विद्यालय के नाम के साथ आपके प्रयासों को विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर साझा कर सकेगी।

आपका सहयोग अपेक्षित है।

धन्यवाद।

'टीम टीचर्स ऑफ बिहार'

www.teachersofbihar.org

शैक्षिक पोस्ट नियमावली- 3

सभी शिक्षकों से विनम्र निवेदन

संभावित तकनीकी समस्याओं के मद्देनज़र हमारी टीम ने फैसला लिया है कि ग्रुप में शेयर्ड पोस्ट अप्रूव नहीं किया जाएगा। कृपया अपनी आई डी से सीधे ग्रुप में पोस्ट करें, ग्रुप से बाहर किये पोस्ट को ToB ग्रुप में शेयर ना करें।

आपका सहयोग अपेक्षित है।

धन्यवाद

टीम टीचर्स ऑफ़ बिहार

शैक्षिक पोस्ट नियमावली- 4

सभी शिक्षकों से विनम्र निवेदन

अपने पोस्ट के मीडिया कंटेंट (फोटो/वीडियो) के उपर कोई टेक्स्ट, लोगो या स्टीकर ना डालें। इस से मीडिया कंटेंट स्पष्ट रहेगा तथा आपके कार्यों/प्रयासों को हम बेहतर शीर्षक/विवरण के साथ संपादित कर प्रचारित कर सकेंगे।

आपका सहयोग अपेक्षित है।

धन्यवाद

टीम टीचर्स ऑफ़ बिहार

www.teachersofbihar.org

शैक्षिक पोस्ट नियमावली -5

सभी सदस्यों को सुचित किया जाता है कि **Teachers of Bihar** समूह में साझा किए जाने वाले किसी भी प्रकार के फोटो अथवा वीडियो पर **फ़िल्टर, इफेक्ट्स अथवा अनावश्यक संपादन** का प्रयोग वर्जित है।

इस प्रकार के प्रयोग से **सामग्री की मौलिकता एवं प्रामाणिकता** प्रभावित होती है।

समूह का उद्देश्य वास्तविक एवं विश्वसनीय शैक्षणिक गतिविधियों को प्रदर्शित करना है।

अतः सभी सदस्य यह सुनिश्चित करें कि भविष्य में समूह में साझा किया जाने वाला कोई भी फोटो या वीडियो बिना फ़िल्टर एवं मूल स्वरूप में ही प्रस्तुत किया जाए।

कृपया उपरोक्त निर्देश का पालन अनिवार्य रूप से करें।

आपका सहयोग अपेक्षित हैं।
धन्यवाद
टीम टीचर्स ऑफ बिहार